

GRĪHALAGHAV



BY

PANDIT GANESH DYVEG

WITH

TRANSLATION INTO HINDI

BY

PANDIT RAM SARUP BHARATDWAJ

PRINTED AND PUBLISHED

BY

KHEMRAJ SHRI KRISHNA DAS

AT THE

SHRI VANKATESHWAR PRESS

BOMBAY.

1896

(All rights reserved.)

श्रीः ।

श्रीयुतगणकमर्घ्यगणेशदैवज्ञविरचितम् ।

ग्रहलाघवम् ।

पश्चिमोत्तरदेशीयमुरादावादवास्तव्येन
काशीस्थराजकीयप्रधानसंस्कृतवि-
द्यालयपरीक्षोत्तीर्णेन श्रीयुतभो-
लानाथात्मजभारद्वाजपण्डित-
रामस्वरूपकृतया सान्वय-
भाषाटीकया सहितम् ।

तदेव

श्रेष्ठिखेमराजश्रीकृष्णदास इत्यनेन

मुम्बय्याम्

निज "श्रीविद्धेश्वर" यन्त्रालये मुद्रयित्वा
प्रकाशितम् ।

संवत् १९५२ शके १८१७

अस्य सर्वेऽधिकारा प्रकाशकायोगेना सन्ति ।

श्रीयुतगणकवर्यगणेशदेवज्ञकृतकरणग्रन्थ ।

ग्रहलाघव ।

लीलावती-वृहत्संहिता आदिग्रन्थोंके अनु-
वादक मुरादाबादनिवासी-
भारद्वाजपण्डित रामस्वरूपशर्मकृत

अन्वय-भाषाटीका-और उदाहरण सहित ।

Soo5G2
GAN/RAM तिसको

श्रीयुत खेमराज श्रीकृष्णदासने अपने
मुम्बयीस्थ

“श्रीवेङ्कटेश्वर” छापाखानेमें छापकर प्रकाशित किया
प्रथमावृत्ति.

संवत् १९५२ शके १८१७.

इस पुस्तकका रजिष्टरी सब हक यन्त्राधिकारियों स्वाधीन रखी है ।

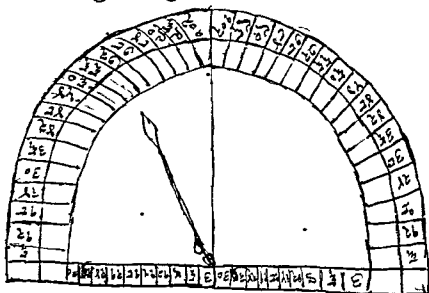
धन्यवादः ।



• सन्त्वसंख्याता धन्यवादाः श्रीयुतविहृणग्राहकाय वेदशास्त्रादिग्र-
न्थोद्धारकाय तोषितभूसुराय श्रीवेङ्कटेशचरणकञ्जालये श्रेष्ठिश्रीकृष्णा-
दासात्मजखेमराजगुप्ताय येन लीलावृत्यादिग्रन्थानां भाषाव्याख्याप्र-
काशनान्तरं दानमानादिना संतोष्याहमस्य वर्यस्य श्रीगणेशदैव-
ज्ञकृतग्रहलाघवाख्यकरणग्रन्थस्य सान्वयभाषाव्याख्यायै प्रेरितो ग्र-
न्थमेनमन्वयसनायितभाषाव्याख्यालङ्कृतं कर्तुं प्राभूवम् । ईदृक्परोप-
कारकरणचणान् मनुजाभरणान् सपरिवारप्रश्चिरायुषः कुर्याद्यज्ञेश्वरः ।

स एव पण्डितो रामस्वरूपः ।

ॐ श्रीगणेशाय नमः ॥ अथ तुरीयं धन्यवादपरिदृष्ट-
भूगोलधन्यवादस्य तुरीयभागे ॥ अथ स्वस्वविश्वोपरिलक्ष्यदि-
भासा विरेको गुणोत्सुगुणाश्च ॥ दिनार्कप्रकाशदिव्यां-



भूमिका ।

“ भचिन्त्याव्यक्तरूपाय निर्गुणाय गुणात्मने ।
समस्तजगदाधारमूर्तये ब्रह्मणे नमः ॥ ”

ज्योतिषशास्त्र आध्यात्मिकनिवासी हिन्दुओंका सर्वस्वधन है, ज्योतिषके न होनेसे हिन्दुओंका एकक्षणभी कार्य नहीं चलसक्ता, जिस समय जीव गर्भमें आताहै उस समयसे लेकर मृत्युकालपर्यन्त क्या मृत्युकालके अनन्तरभी ज्योतिषशास्त्रसे हिन्दुसन्तानका सम्बन्ध रहताहै, हिन्दुओंकी प्रत्येक कार्यमें ज्योतिषकी सहायता लेनी पड़तीहै, इसकारण प्रत्येक हिन्दुकी

“ सिद्धान्तसंहिताहोरारूपस्कन्धत्रयात्मकम् ।
वेदस्य निर्मलं चक्षुर्ज्योतिःशास्त्रमकल्मषम् ॥
चिन्तयित्वापि श्रौतस्मार्तं कर्म न सिद्ध्यति ।
तस्मान्नगच्छितापेदं ब्रह्मणा निर्मितं पुरा ॥
अत एव द्विनैरेतदध्येतव्यं प्रयत्नतः । ”

अर्थात्-सिद्धान्त, संहिता और होरा-रूप ज्योतिषशास्त्र वेदका निर्मल

पशास्त्रके अनुसार चर्चा करनेसे अनेक प्रकारकी सम्पदा प्राप्त होती है; इस ज्योतिषशास्त्रको जाननेवाला जन्म-मृत्यु-सुख-दुःख-रोग-शोक और वृष्टि आदिका यथावत् वृत्तान्त कहसकता है, इसकारणही ज्योतिषशास्त्र अहङ्कार करके कहता है कि—

“ विफलान्यन्यशास्त्राणि विवादस्तेषु केवलम् ।
सफलं ज्योतिषं शास्त्रं चन्द्रार्को यत्र साक्षिणौ ॥ ”

अर्थात्—ज्योतिषशास्त्रके सिवाय अन्य शास्त्रोंमें विवादके सिवाय कोई फल नहीं है मरणादि जो ज्योतिष शास्त्रोंमें लिखके माक्षी मर्त्य और चन्द्र-
माहि, गय करना
विडम्बना होगा
कि ज्ञेय बुद्धि-
मानों आदिकसो-

सायदाक एक सभासद वन्दाल (John Bentley) ने हिन्दुओंके अनेक ज्योतिष ग्रन्थ और ग्रन्थकर्ताओंका तथा प्रसङ्गसे पौराणिक अनेक विषयोंका वृत्तान्त निरूपण करनेके लिये अपने अमूल्य समयको व्यय करके जो (Historical View of the Hindu astronomy) पुस्तक लिखा है, उसके प्रारम्भमेंही ज्योतिषशास्त्रके उत्पत्तिसमयका निर्णय करनेमें असमर्थ होकर लिखा है—(The early part of astronomy among the Hindus like that of other nations is involved in great obscurity. We can find

perly so called) किन्तु रिचर्ड ए प्रोक्टर (Richard and Proctor) एङ्ग्लैण्डिय विद्वानोंमें कुछ साधारण मनुष्य नहीं है, उन्होंने प्राचीन ज्योतिषका इतिहास लिखते समय (Encyclopedia Britannia.) अपने पुस्तकमें लिखा है—(The claims of the Indians rest on a more solid foundation. We are in possession of the tables from which they compute the ecliptic and places of the planet and the method by

lestial phenomena with considerable exactness and which therefore could only be produced by a people for advanced in science.)

गणेशदेवज्ञ.

इस ग्रन्थके कर्ता गणेशदेवज्ञके पिताका नाम केशव था और इन्होंने पितासे विद्या पढ़ी थी, इनकी माताका नाम लक्ष्मी था, यह गणेशदेवज्ञ भारत-वर्षमें गणेशका भवतार थे ऐसी जनश्रुति है, इन्होंने तेरह वर्षकी अवस्थामें 'ग्रहलाघव' नामक इस ग्रन्थकी रचना करी थी, ऐसी चिरकालसे जनश्रुति है, 'ग्रहलाघव' के बनानेका समय ग्रहलाघवीय भद्रगणके लानेसे १४४२ शक है, तिसकारण गणेशदेवज्ञके जन्मका समय १४२९ शकेके और धोर है, यह गणेशदेवज्ञ गणितविद्यामें अत्यन्त प्रवीण थे ॥

इन महाशयने जितने ग्रन्थोंकी रचना करी है उनका परिचय नृसिंहदेवज्ञने स्वरचित ग्रहलाघवकी टीकामें लिखा है, जैसे—

“कृत्वा दौ ग्रहलाघवं लघुबृहत्तिथ्यादिचिन्तामणिं
सत्सिद्धान्तशिरोमणेश्च विवृतिं लीलावतीव्याकृतिम् ।

श्रीवृन्दावनटीकिकां च विवृतिं भौहूर्त्ततत्त्वस्य वै

सच्छास्त्रादिविनिर्णयं सुविवृतिं छन्दोऽर्णवार्यस्य वै ॥

सुधीरञ्जनं तर्जनीयन्त्रकं च सुकृष्णाष्टमी निर्णयं होलिकायाः ।

लघुपाययातांस्तथान्यानपृवांगणेशो गुरुर्ब्रह्मनिर्वाणमापत् ॥”

इस लिखनेसे मालूम होता है कि गणेशदेवज्ञने ग्रहलाघव १ लघुतिथि-चिन्तामणि २ बृहत्तिथिचिन्तामणि ३ सिद्धान्तशिरोमणिकी टीका ४ लीलावतीकी टीका ५ विवाहवृन्दावनकी टीका ६ सुहूर्त्ततत्त्वकी टीका ७ आद्यादिनिर्णय ८ छन्दोऽर्णवकी टीका ९ सुधीरञ्जनी १० तर्जनीयन्त्र ११ कृष्णजन्माष्टमीनिर्णय १२ होलिकानिर्णय १३ आदिग्रन्थोंकी रचना करी उनमेंसे ग्रहलाघव-लघुतिथिचिन्तामणि-बृहत्तिथिचिन्तामणि-लीलावती-विवाह-वृन्दावन-और सुहूर्त्ततत्त्वकी टीका-इतने ग्रन्थ प्रासिद्ध हैं तिनमें ग्रहलाघवका विद्वान् बहुत भादुर करते हैं, और ग्रहलाघव प्रायः सबत्र छपा हुआ और लिखा हुआ मिलता है, और इसके ऊपर टीके भी बहुत पाण्डिताने किये हैं, अन्यग्रन्थोंके मिलनेमें कठिनता पड़ती है, इनकी रची हुई लीलावतीकी टीकाका नाम 'सुद्धिषिलासिनी' है, इनके बनाए हुए पद्योंके देखनेसे काव्य-साहित्यादिके विषयमें भी यह अतिप्रवीण प्रतीत होते हैं, इन्होंने अपने पिता केशवसे साठवर्षके अनन्तर ग्रहोंका अन्तर देखकर शके १४४२ में नवीन-रीतिसे गणना करके इसग्रन्थकी रचा है ॥

काशीस्थराजकीयप्रधानपाठशालापरी-

क्षोतीर्णः पण्डितरामस्वरूपशर्मा

सुरदाबाद. N. W. P.

श्रीः ।
अथ ग्रहलाघवकी अनुक्रमणिका ।

विषय.	पृष्ठ. श्लो.	विषय.	पृष्ठ. श्लो.
अथ मध्यमग्रहसाधनाधिकारः ।		दिनमान रात्रिमान और अ-	
इष्टदेवताको नमस्काररूप मङ्ग-		क्षांशकी रीति २३-२२	
लाचरण १-१	१-१	स्पष्ट चन्द्रकी रीति २५-२३	
ग्रन्थरचना करनेकी आव-		रवि और चंद्रकी गतिके स्प-	
श्यकता २-३	२-३	ष्टीकरण २६-२४	
अहर्गण जाननेकी रीति ३-४	३-४	तिथि, करण, नक्षत्र और	
सूर्यादि ग्रहोंके ध्रुवाङ्क ७-६	७-६	योगकी रीति २८-२५	
सूर्यादिकोंके क्षेपक ८-८	८-८	अथ पञ्चतारास्पष्टी-	
अहर्गणसे मध्यमग्रहकी रीति ९-९	९-९	करणाधिकारः ।	
मध्यम राविकी रीति १०-१०	१०-१०	मङ्गलादि पंचग्रहोंके शीघ्रांक ३२-३	
मध्यमचंद्रकी रीति ११-१०	११-१०	शीघ्रफल साधनेकी रीति.... ३५-६	
चंद्रोच्चकी रीति १२-११	१२-११	भौमादि पंच ग्रहोंके मन्दांक ३६-७	
मध्यम राहुकी रीति १३-११	१३-११	भौमादि ग्रहोंके मन्दफलकी	
मध्यम मङ्गलकी रीति १३-१२	१३-१२	रीति ३८-९	
बुधकेन्द्रकी रीति १४-१२	१४-१२	शीघ्र फल और मन्द फलका	
मध्यगुरुकी रीति १५-१३	१५-१३	संस्कारविचार ... ३९-१०.	
केन्द्रशुक्रकी रीति १५-१३	१५-१३	मन्दस्पष्ट गति साधनकी	
मध्यम शनिकी रीति १६-१४	१६-१४	रीति ४६-११	
सूर्यादिकोंकी मध्यम गति.... १७-१४	१७-१४	भौमादि ग्रहोंकी स्पष्ट गति-	
कौनग्रह किस ग्रन्थके अनुसार		की रीति ... ४७-१२	
केषसे मिलताहै यह विषय १८-१६	१८-१६	शुक्र और मङ्गलका विशेष	
अथ रविचंद्रस्पष्टीकरण-		स्पष्टीकरण ४९-१३	
पञ्चाङ्गानयनाधिकारः ।		भौम, बुध और शुक्रके गतिः	
भुज, कंठि, पद, सूर्यमन्दो-		का विशेष संस्कार ५०-१४	
क्ष, केन्द्र और रविमन्द-		भौमादिकोंका घकी और मा-	
फालकी रीति १९-१७	१९-१७	गी होना ५०-१५	
पलभा और चरमन्दकी रीति २१-१९	२१-१९	मङ्गल गुरु और शनिके उद-	
पर परमन्त्रा भुजफलसं-		य अस्तके शीघ्रकेन्द्रांश.... ५१-१	
न्त्रा और अपनांशकी रीति २२-२०	२२-२०	बुध और शुक्रके उदयमस्तके	
		शीघ्रकेन्द्रांश ५१-१७	

विषय.	पृष्ठ. श्लो.	विषय.	पृष्ठ. श्लो.
भौमादिकोंकी वक्र गति उद- य अस्त सरल गतिके दि- नकी रीति ५२-१८		दिनमानसे स्थूल क्रान्ति सा- धन.... ७१-१५	
बुध और शुक्रकी वक्रगति . उदय अस्त और मार्गी हो- नेके दिन ५२-१९		नतांश, उन्नतांश और पराख्य की रीति ७२-१६	
मङ्गल, शुरु और शनिके वक्रकी भवन, उदय, अस्त और मार्गी होनेके दिन ५३-२०		उन्नत कालसे अभीष्ट कर्णकी रीति ७३-१७	
अथ त्रिप्रभाधिकारः ।		इष्टकर्णसे उन्नतकालकी रीति ७३-१८	
लङ्कोदयका निरूपण ५५-१		उन्नतकालसे यंत्रजोन्नतांश- की रीति ७४-१९	
लग्नसाधनकी रीति.... ५६-२		यंत्रजोन्नतांशसे उन्नत- कालकी रीति ७४-२०	
भोग्यकालसे कम इष्ट काल- के लग्न साधनकी रीति ५८-४		यंत्रजोन्नतांशसे इष्टकर्णकी रीति ७५-२१	
लग्नसे इष्टकालसाधन ५९-४		इष्टकर्णसे यंत्रजोन्नतांश सा- धन.... ७६-२१	
लग्न और सूर्य एक राशिमें होतौ लग्नसे इष्टकाल सा- धन और रात्रि लग्न साध- नकी रीति ५९-५		द्विसाधनकी रीति.... ७६-२२	
गोलसंज्ञा, भयनसंज्ञा दिनार्थ ज्ञान रात्र्यर्थ ज्ञान तथा अंशज्ञान ६१-६		द्विसाधनकी दूसरी रीति और भुजसाधनकी रीति ७७-२३	
नतकाल और उन्नतकालकी रीति ६२-७		दिग्गंशासाधनकी रीति ७८-२४	
अक्षकर्णकी रीति ६३-७		दिग्गंशासे द्विसाधनकी रीति ७९-२५	
हार साधनकी रीति.... ६३-८		भुज और कोटीकी रीति ७९-२६	
इष्टकर्ण और इष्ट च्छायाकी रीति ६४-९		नलिकाबन्धकी रीति ८२-२७	
इष्टच्छायासे कर्ण और नत- कालकी रीति ६५-१०		अथ चन्द्रग्रहणाधिकारः ।	
क्रान्तिसाधनकी रीति ६७-११		ग्रहोंके चालनकी रीति ८३-१.	
क्रान्तिसाधनकी दूसरी रीति ६८-१२		ग्रहणसम्भव और चन्द्रशरकी रीति ८५-२	
स्थूलक्रान्तिसाधनकी रीति. ६९-१३		सूर्यबिम्ब चन्द्रबिम्ब तथा भूमाबिम्बसाधन.... ८५-३	
स्थूलक्रान्तिसे भुजांश साधन ७०-१४		मानैक्यखंड और ग्राससा- धन.... ८६-४	
		ग्रहणमर्दस्थिति तथा खग्रा- समर्दस्थिति ८७-५	
		स्पर्श मोक्ष स्पर्शमर्द मोक्षमर्द- की रीति ८८-६	

विषय	पृष्ठ. क्र.	विषय	पृष्ठ. क्र.
मध्यग्रहणके स्पर्श मोक्ष सं- मीलन तथा उन्मीलन वन- लकी रीति....	९०-७	सूर्यादि ग्रहोंके ध्रुवाङ्क	१०७-३
इष्टकालीन आस साधनकी रीति	९१-८	क्षेपकाङ्क कथन	१०८-३
अयनचलनसाधनकी रीति....	९१-९	रविका ध्रुवोन्क्षेपक व्यगु वृत्त और वारादिके ध्रुव युक्तकी रीति	१०८-४
ग्रस्तोदय अथवा प्रस्तास्तहोने- पर मध्यनतसाधन	९३-१०	मध्यम रविसाधनेकी रीति	११०-५
अक्षचलनसाधनकी रीति	९३-१०	व्यगु साधनकी रीति	११०-५
ग्रासांघ्रि और खग्रासांघ्रि- की रीति	९४-११	वृत्तसाधकी रीति	१११-६
ग्रहणमध्यकी दिशत जानने की रीति	९५-११	वारादि साधनकी रीति	१११-६
स्पर्श और मोक्षकी दिशाका ज्ञान	९५-१२	पक्षचालनकी रीति	११२-७
अथ सूर्यग्रहणाधिकारः ।		पाणमासिक चालन	११३-८
हार लम्बन और लम्बनसंस्कृत तिथिकी रीति	९७-१	वारादि रवि और वृत्तसा- धनकी रीति	११३-९
लम्बन संस्कृत व्यग्वर्क और चन्द्रशरकी रीति	९९-३	वृत्तफल और रविमन्दके- न्द्र फलकी रीति	११४-१०
त्रिभोज लग्न और मतांशकी रीति	१००-३	हारसाधनकी रीति	११६-११
नति और स्पष्ट शरकी रीति	१००-४	स्पष्टतिथि साधनकी रीति	११६-१२
स्पर्शलम्बन मोक्षलम्बन स्पर्श और मोक्षकी रीति	१०२-५	रवि और व्यगु इनके स्पष्ट करनेकी रीति	११८-१३
संमीलन उन्मीलन तथा घर्ष- जाननेकी रीति....	१०४-६	चन्द्रबिम्बसाधनकी रीति	११८-१३
इष्टकालीन आससाधनकी रीति	१०५-७	सूर्यबिम्ब और भूभावबिम्ब की रीति	११९-१४
अथ भासगणाद्ग्रहण टपसाधनाधिकारः ।		ग्रहणसम्भवकथन	१२०-१५
वास्तवार्थक भासगणसे ग्रहणकी रीति	१०७-१	चन्द्रप्रासकी रीति	१२१-१६
		सूर्यप्रासकी रीति	१२१-१७
		ग्रहणके स्वामी जानने- की रीति	१२२-१८
		स्पष्ट चन्द्र और चन्द्रकी स्पष्टगति	१२३-१९
		अथ पञ्चांगाद्ग्रहणद्वय- साधनाधिकारः ।	
		पञ्चाङ्गसे ग्रहणके गणितकी रीति	१२

विषय.	पृष्ठ. श्लो.	विषय.	पृष्ठ. श्लो.
चन्द्रप्रासलानेकी रीति	१२७-२	ग्रहका उदयास्त दिननिमित्त	
चन्द्रबिम्ब और भूभावि-		गतगम्य लक्षण	१५२-१८
म्बकी रीति	१२८-३	दिन लानेकी रीति....	१५३-१९
भूभाके संस्कारकी रीति....	१२९-४	शुक्र और चन्द्रमाके कालों-	
नक्षत्रकी घटिकाओंसे चन्द्र-		शांका संस्कार....	१५४-२०
प्रासकी रीति	१२९-५	अगस्त्यके उदय और अस्त-	
नक्षत्रसे चन्द्रबिम्ब और भूभा-		की रीति	१५५-२१
बिम्बसाधन	१३०-६	ग्रहका नित्यउदयास्तकी	
तियि और नक्षत्रकी घटिका-		रीति	१५६-२२
ओंसे सूर्यप्राससाधन	१३१-७	रात्रिके समय-ग्रहके उदय और	
सूर्यबिम्बसाधन	१३२-८	अस्तकी गतघटिकाकी	
अयास्तोदयाधिकारः ।		रीति	१५७-२३
शुक्र प्रतिपदाके चन्द्रोदयकी		चन्द्रमाके स्पष्टोदयास्तका-	
रीति	१३३-१	लकी रीति	१५८-२४
मासगणसे गुरुका अस्त		अथ ग्रहच्छायाधिकारः ।	
उदयकी रीति....	१३६-४	अभीष्ट ग्रहके दिनगतकाल	
शुक्रके अस्तउदयकी रीति	१३८-५	साधनकी रीति	१५९-१
शुक्र और गुरुका उदयास्तके		ग्रहका दिनमान जाननेकी	
सामान्य नियम	१४०-७	रीति	१६१-२
ग्रहके उदयास्तके ज्ञान	१४१-८	वेधसे ग्रहच्छायासाधन	
चन्द्रशर साधनकी रीति	१४२-९	की रीति	१६२-३
चन्द्रका सूक्ष्मशरकी रीति	१४२-१०	ग्रहकी छायासे दिनगतका-	
ग्रहोंके उदयास्तका कालांश	१४३-११	लसाधनकी रीति	१६२-४
भौम आदिग्रहोंके पातांश-		ग्रहके उदयमे दिनशेषरात्रि-	
की रीति	१४४-१२	गतकाल साधन	१६३-५
भौमादि ग्रहोंके शीघ्रक-		सूर्यास्तसे रात्रिगतकाल-	
र्णकी रीति	१४५-१३	की रीति	१६४-६
भौमादि ग्रहोंके शर और		अथ नक्षत्रच्छायाधिकारः ।	
स्पष्टक्रांतिकी रीति	१४६-१४	नक्षत्रोंके उदयध्रुव और	
पञ्चांगमें स्थित स्पष्ट ग्रह और		अस्तध्रुव दो साधनकी	
वक्रास्तादि दिनोंसे इष्टदि-		रीति	१६५-१
नके विषमन्दस्पष्ट ग्रहकी		नक्षत्रोंके शरभाग	१६७-३
रीति	१४९-१५	प्रजापति आदिके ध्रुवांश....	१६९-४
दृक्मं साधनके निमित्त		प्रजापति आदिके शरभाग	१६९-५
नतांश	१५०-१६	नक्षत्रच्छायादि साधनकी	
		रीति	१७०-६

विषय.	पृष्ठ. सं.	विषय.	पृष्ठ. सं.
ग्रहोंका रोहिणीशकटभेद और उसका फल	१७१-७	क्रान्त्यङ्क कहतेहैं	१९०-८
चन्द्रमाका रोहिणीशकट-को भेदनेकाकाल	१७१-८	क्रान्त्यङ्क और दशरंकाका संस्कार.....	१९१-९
यान्योत्तरघृत्तस्थ नक्षत्रसे ताकाल लग्न और गत रात्रिकी रीति	१७२-९	पातमाध्यकाल साधनकी रीति	१९२-११
नक्षत्रकी उदयलग्न और अस्त लग्न तथा तिन दोनोंसे रात्रिगतकालकी रीति.....	१७३-१०	पातस्थितिकालसाधन-कीरीति.....	१९४-१३
स्वदेशीय नक्षत्रोदयोंके स्थिरलग्न	१७४-११	सूर्यसे चन्द्रज्ञानकी रीति	१९५-१४
अथ शृंगोत्रत्यधिकारः ।		पञ्चाङ्गचन्द्रग्रहणानयनाधिकारः ।	
चन्द्रमाका शृङ्गात्रतिका काल	१७५-१	तिथिसाधन	१९७-१
गतपथ सावधव तिथि और पश्चांगस्य रविसे चन्द्र साधनेकी रीति	१७६-२	नक्षत्र ध्रुवके साधनकी रीति	"-२
घटन और सित इन दोनोंकी रीति	१७६-२	पिण्डसाधनकी रीति	१९८-३
चन्द्रका शृंगोत्रकी रीति	१७७-४	सूर्यनक्षत्रसे फलपटिकाकी रीति	१९९-४
अथ महयुत्यधिकारः ।		सूर्यनक्षत्र साधनकी रीति	१९९-५
ग्रहबिम्बसाधनकी रीति.	१७८-१	पिण्डफल	२००-६
युतिके गतगम्यकी रीति	१८०-२	तिथि स्पष्ट करनेकी रीति	२०१-७
ग्रहसुतिके दिन जाननेकी रीति	१८१-३	नक्षत्रसाधनकी रीति	२०२-८
ग्रहोंका दक्षिणोत्तर दिशामें संस्थान और उनके अन्तर	१८१-४	योगसाधनकी रीति	२०३-९
अथ पाताधिकारः ।		पूर्णांतकालमें राहुसाधनकी रीति.....	"-१०
पात कालका अनुमान करनेकी रीति	१८३-१	सूर्यसाधन और ग्रहणसंभवकी रीति	२०४-११
स्पष्टपातके संभवलक्षण और अशंभवलक्षण	१८५-२	ग्रासमान जाननेकी रीति	२०५-१२
पात संशयको भेदन करनेकी रीति	१८६-३	चन्द्राविव और भूभासाधन	२०५-१३
पातके गतगम्यलक्षणकी रीति	१८८-५	प्रतिमासमें वारादिका चालन	२०६-१४
शरणाष्ट और शरसाधनकी रीति	१८८-६	अथ पूर्वशकादहर्गणाद्यानयनाधिकारः ।	
शरणा स्पष्ट करनेकी रीति	१८९-७	यदि शका १४४२ वर्षोंसे पहिलेका होय तब महर्गण लानेकी रीति	२०७-१
इत्यनुक्रमणिका समाप्ता.		ग्रहसाधनकी रीति	२०८-३
		पूर्व आचार्योंका गर्व और ग्रन्थ-पत्रांकी नम्रता	२०८-४
		ग्रन्थकर्ताके नामादि कथन	२०९-५

श्रीः ।

श्रीगणेशदेवजकृत-

ग्रहलाघव ।

षण्डितरामस्वरूपकृत-

सान्त्वय-और-सोदाहरणभापाटीका-
सहित ।

श्रीगणेशं नमस्कृत्य पावतींनन्दनं परम् ॥

श्रीगणेशकृतौ कुर्वे भाषां तत्त्वप्रकाशिकाम् ॥१॥

इष्टदेवताको नमस्काररूप मङ्गलाचरण "वसन्तविलका"
छन्दमें लिखतेहैं-

ज्योतिःप्रबोधजननी परिशोध्य चित्तं तत्सूक्तकर्म-
चरणैर्गहनार्थपूर्णा । स्वल्पाक्षरापि च तदंशकृतै-
रुपायैर्व्यक्तीकृता जयति केशववाक्श्रुतिश्च ॥ १ ॥

अन्वयः-तत्सूक्तकर्मचरणैः चित्तम् परिशोध्य ज्योतिःप्रबो-
धजननी, स्वल्पाक्षरा अपि गहनार्थपूर्णा, च तदंशकृतैः उपायैः
व्यक्तीकृता, केशववाक् श्रुतिः च जयति ॥ १ ॥

अर्थः-वेदकेविषे भलीप्रकारवर्णनकरेहुए स्नान, टान, जप, होमादि सुन्दर
कर्मोंके द्वारा चित्तको निर्मलकरके मुमुक्षुपुरुषोंके अर्थ ज्योतिःस्वरूपब्र-
ह्मका ज्ञान करानेवाली, तथा थोड़े अक्षर और गम्भीरअर्थयुक्त, रावण भा-
दिकोंकरके रचनाकिये हुए भाष्योंसे स्पष्टकराहुई जो भगवतके मुखसे उत्पन्न
होनेवाली वेदवाणी है सो सर्वात्मिकरूपके युक्तहै । अथवा-वेदोंको प्रमाण-
माननेवाले केशवनामकपिताके रचनाकियेहुए ग्रहकौतुकआदि ग्रंथोंमें कहे
हुए ग्रहसाधनआदि कर्मोंके द्वारा चित्तको निर्मलकरके नक्षत्रआदिकोंके
ज्ञानकी उत्पन्न करनेवाली, तथा थोड़ेअक्षर और बहुत अर्थवाली, और केश-

वके पुत्र तथा शिष्यादिकोंके बनायेहुए अनेकटीकाओंसे स्पष्ट करीहुई के-
शचनामवाले पिताके मुखसे उत्पन्नहुई वाणी सर्वोत्कर्षयुक्तहै ॥ १ ॥

अब अपने करणग्रन्थ और रामायतार विष्णुभगवानकी समताको द्योत
नकरतेहुए “औपिच्छन्दसिक” छन्दमें मङ्गलाचरण लिखतेहैं-

परिभ्रमसमौर्विकेशचापं दृढगुणहारलसत्सुवृत्तवाहुम् ॥

सुफलप्रदमात्तनृप्रभं तत्स्मर रामं करणं च विष्णुरूपम् २

अन्वयः-परिभ्रमसमौर्विकेशचापम्, दृढगुणहारलसत्सुवृत्तवाहुम्,
सुफलप्रदम्, आत्तनृप्रभम्, तत्, विष्णुरूपम्, रामम्, करणम्, च, स्मर ॥ २ ॥

अर्थः-(हे शिष्य ! ग्रन्थके आरम्भकरनेके समय) प्रत्यश्वासहित शिवजीका
धनुष तोड़नेवाले, मोतियोंके हारसे शोभायमान, सुन्दरभुजावाले, मुक्ति-
आदि शुभफल देनेवाले, मनुष्यशरीर धारणकरनेवाले, उन सर्वजनप्रसिद्ध
विष्णुभगवान्के अवतार श्रीरामचन्द्रजी महाराजको स्मरणकर ॥ अथवा-
(हे गणक !) जिसमें ज्या और चाप इनको त्यागदियाहै, जिसमें अपव-
र्तित अर्थात् संक्षिप्त गुणक और भाजक हैं, जिसमें चन्द्रमाका मन्द केन्द्र
और भुजरूपवृत्त भलीप्रकार वर्णितहै, मन्द फलशायिफलआदिको देनेवाले
अथवा चन्द्रग्रहणादिका ज्ञान देनेवाले, जिसमें शङ्कती लाया ग्रहणकराहै
एसे नानाप्रकारके छन्दोंसे शोभायमान वक्ष्यमाण करणग्रन्थको स्मरणकर ॥

अब गंगाचाण्ड्यभास्कराचाण्ड्यादिकोंके रचनाकरेहुए करणकुतूहलादि-
ग्रन्थोंके होनेपरभी इसग्रन्थके रचना करनेकी आवश्यकता “वसन्ततिलका”
छन्दमें कहतेहैं-

यद्यप्यकार्पुंरुवः करणानि धीरास्तेषु ज्याकाधनु-

रपास्य न सिद्धिरस्मात् । ज्याचापकर्म्मरहितं सु-

लघुप्रकारं कर्तुं ग्रहप्रकरणं स्फुटमुद्यतोऽस्मि ॥ ३ ॥

अन्वयः-यद्यपि, उरवः, धीराः, करणानि, अकार्पुः, (तथापि), तेषु,
ज्याकाधनुः, अपास्य, सिद्धिः, न, अस्मात्, (अहम्), ज्यांचापकर्म्मर-
हितम्, सुलघुप्रकारम्, स्फुटम्, ग्रहप्रकरणम्, कर्तुम्, उद्यतः, अस्मि, ३

अर्थः-यद्यपि, वृद्ध, धैर्यवान् गणेश्वरपि और भास्कराचाप आदिकोंके,
करणग्रन्थ, रचना कियेहैं, (तथापि,) उनग्रन्थोंमें ज्याचापको त्यागकर,
प्रदभादिकी सिद्धि नहीं होतीहै, इसकारण (मैं गणेशदेवसे) ज्याचाप-

क्रिया रहित, बहुत अर्थको देनेवाले संक्षिप्त और स्पष्ट अर्थवाले ग्रहसम्बन्धी ग्रहण-उदय-अस्तादि क्रियाओंके साधनेवाले ग्रन्थको, करनेको द्यत हुआहूँ ॥ ३ ॥

अब ग्रहस्पष्ट आदि कार्य करनेके निमित्त अहर्गण जाननेकी रीति दो-श्लोकोंसे कहतेहैं-

द्व्यब्धीन्द्रानितशक ईशहृत्फलं स्याच्चक्राख्यं
रविहतशेषकं तु युक्तम् । चैत्राद्यैः पृथगमुतः सह-
ग्नचक्रादिगुक्तादमरफलाधिमासयुक्तम् ॥ ४ ॥
खत्रिघ्नं गततिथियुक्तिर्यचक्रांगांशाख्यं पृथगमु-
तोऽधिपदकलधैः । ऊनाहैवियुतमहर्गणोभवेद्द्वैवारः
स्याच्छरहतचक्रयुगणोजात् ॥ ५ ॥

अन्वयः—द्व्यब्धीन्द्रानितशकः, ईशहृत्, (कार्य्यः); फलम्, चक्राख्यम्, स्यात्, । रविहतशेषकम्, तु, चैत्राद्यैः, युक्तम्, पृथक्, (स्थाप्यम्), सहग्नचक्रात्, दिग्गुक्तात्, अमुतः, अमरफलाधिमासयुक्तम्, खत्रिघ्नम्, गततिथियुक्त्, निरयचक्रांगांशाख्यम्, पृथक्, (स्थाप्यम्), अमुतः, अधिपदकलधैः, ऊनाहैः, वियुतम्, अहर्गणः, भवेत्, । वै, गणः, शरहतचक्रयुक्त्, अज्जात्, वारः, स्यात्, ॥ ४ ॥ ५ ॥

अर्थः—चत्तमान शाकामं १४४२ एक सहस्र चारसौ चयालीस घटावै जो शेष रहे, उसमें ११ ग्यारहका भाग देय जो लब्धि मिले वह चक्र कहाता है, भाग देनेसे जो शेष बचे उसको १२ बारहसे गुणा करे जो गुणन फल होय उसमें चैत्रादि मास अर्थात् चैत्रशुक्ल प्रतिपदासे लेकर इष्टकालपर्यन्त जो गत मास हों उनको जोड़े देय (यह मध्यम मासगण कहलाताहै) इसको दो स्थानमें लिखे एक स्थानमें द्विगुणित चक्र और दश १० से युक्त करदेय तब जो भङ्ग हों उनमें ३३ तैत्तिस्का भाग देय जो लब्धि मिले उसको (अधिमास कहते हैं) द्वितीय स्थानमें लिखे हुए मध्यममासगणमें युक्तकर देय तब जो भङ्ग हों उनको तीस ३० से गुणाकरदेय जो गुणन फल हो उसमें गततिथि अर्थात् शुक्लप्रतिपदासे लेकर इष्ट दिनपर्यन्तकी गततिथि युक्तकरके, चक्रमें छः ६ का भाग देय जो शेष बचे उसको छोड़ेय जो लब्धि

हो वहभी गततिथि युक्तकरहुए अङ्गोंमें युक्त करदेय (यह मध्यम अहर्गण कहाताहै) इसको दो स्थानमें लिखे एक स्थानमें ६४ चौसठका भाग देय जो लब्धिहो वह क्षय दिवस होते हैं इन क्षय दिवसोंको द्वितीय स्थानमें घटा देय जो शेष रहै वह अहर्गण (दिनोंकी संख्या) होताहै ॥ पृथक् चक्रको ५ पाँचसे गुणाकरके जो गुणन फल मिले उसमें अहर्गण युक्त करके ७ सातका भाग देय जो शेष बचे उससे चन्द्रवार आदि दिनोंका बोध करै अर्थात् यदि ० शून्य शेष होय तो सोमवार जानै १ एक शेष होय तो भौमवार जानै २ दो शेष होय तो बुधवार इत्यादि जानै ॥ ४ ॥ ५ ॥

विशेषरीति-इसरीतिसे इष्टवार मिलताहै कदाचित् इसप्रकार इष्टवार नहीं मिले तो अहर्गणमें १ एक युक्त करदेय या १ एक घटा देय तब अहर्गणोत्पन्नवार और इष्टवार बराबर मिलेगा । इसप्रकार अहर्गण स्पष्ट होताहै ।

उदाहरण.

शाके १५३४ वैशाख शुक्ल १५ सोमवार घड़ी ५४ पल १० विशाखानक्षत्र घड़ी ३९ पल ५५ वरीयान् योग घड़ी ० पल ९ उस दिन चन्द्रग्रहणका पंच कितना होगा यह बात जाननेके निमित्त अहर्गण सिद्ध करते हैं-

यहाँ शाके १५३४ में १४४२ को घटाया तब ९२ बानवे शेषरहे इसमें ११ ग्यारहका भाग दिया तब ८ आठ लब्धि हुए इसका नाम चक्रहै, शेष बचे ४ चारको १२ चारहसे गुणा करा तो ४८ अड़तालीस हुए इस चक्रादि गतमास १ एक जोड़ा तब ४९ उननचास हुए यह मध्यममासगण कहाताहै इनको दो स्थानमें द्विगुणित चक्र १६ सोलह और १० दश युक्त करा तो ७५ पिछहत्तर हुए इसमें ३३ तैतीसका भाग दिया तब २ दो लब्धि हुए यह अधिक मास कहाताहै इसकोद्वितीय स्थानके अङ्क ४९ में युक्त किया तब ५१ इक्याघन हुए यह मासगण कहाताहै इसको ३० तीससे गुणा किया तब १५३० एक सहस्र पाँचसौ तीस हुए इसमें गततिथि १४ चौदहको युक्त किया और सःका भाग दियेहुए चक्रकी लब्धि १ को युक्त किया तब १५४५ एकस-

।मले यह क्षय दिवस कहलात है इसका द्वितीय स्थानमें लिखे हुए मध्यम अहर्गणमें घटाया तब १५३१ एकसहस्र पाँचसौ इक्यास बचे यही अहर्गणहै १५३१ इन अहर्गणमें पाँचसे गुणाकरहुए चक्र ४० चारतीसको युक्त करके तब १५६१ एकसहस्र पाँचसौ इक्यासठ हुए इसमें सात ७ का भाग दिया तब शून्य ० शेष बचा इनकारण अहर्गणोत्पन्न वार भाया यही इष्टवारहै ।

३६ मध्यममासगण
 १ अधिकमास
 —————
 ३७ मासगण
 ३०
 १११०
 ० गततिथि
 १० च० - ६ = १
 ११११ मध्यमअहर्गण

६५) ११११ मध्यमअहर्गण
 १७ क्षयदिवस
 १०९४ अभीष्टवारलानेके
 मित्तइसमें — १०९४
 १ ए० और
 मिलाया तौ १०९५ स्पष्ट अहर्गण
 हुआ.

उदाहरण २ द्वितीय.

शाके १५३० इस्वर्षमें भाद्रपद अधिकमास है तहाँ कार्तिक शुद्ध प्रति
 पदा शनिवारमें अहर्गण साधते है ॥

१५३० शाके
 १४४२
 ११) ८८ (८ च०
 ८८
 ० शेष
 १२
 ०
 ७ ग० मा०
 ७ म० मा० ग०
 २ अधिकमास
 ९ मा० ग०
 ३०
 २७०
 ० ग० ति०
 च० ८ - ६ = १
 २७१ म० अहर्गण

७ म० मा० ग०
 च० ८ × २ = १६
 १०
 ३३) ३३
 १ अधिकमास-

यहाँ अधिक मास लब्ध नहीं
 होता है, तथापि ग्रहण किया
 तब अधिमास हुए २॥

६५) २७१ म० अहर्गण
 ४ क्षय दिवस
 २६७ अहर्गण,

अभीष्टवारलानेके निमित्त इसमें एक
 घटाया तब शनिवार मिला अत
 एव २६६ ही ठीक अहर्गण है ॥
 यही वार्ता श्रीभारुकराचार्यने अपने
 सिद्धान्तशिरोमणिमें लिखी है

अथ सूर्य्यं और चन्द्रमाआदि ग्रहांके ध्रुवाङ्क लिखते हैं—
 स्वविधुतानभवास्तरणेध्रुवः स्वमन्ला रसवाङ्घ्रिय
 ईश्वराः । सितरुचो भमुखोथ खगायमा शरकृता
 गदितो विधुतुङ्गजः ॥ ६ ॥ शैला द्वौ खशरा अगोः
 क्षितिभुवो भूतत्वदन्ताविदः केन्द्रस्याधिगुणोडवः
 सुरगुरोः खं पञ्चमा वस्विलाः । द्वाकेन्द्रस्य भृगोः
 कुशक्रयमला राश्यादिकोऽथो शनेः शैलाः पञ्च
 भुवो यमान्धय इमेऽथ क्षेपकः कथ्यते ॥ ७ ॥

अन्वयः—स्वविधुतानभवाः, तरणेः, भमुखः, ध्रुवः, (भवति) ।
 स्वम्, अनलाः, रसवाङ्घ्रियः, ईश्वराः, सितरुचः, (ध्रुवः, भवति) ।
 अय, खगाः, यमौ, शरकृताः, विधुतुङ्गजः, (ध्रुवः), गदितः ॥ ६ ॥
 शैलाः, द्वौ, खशराः, अगोः, (ध्रुवः, भवति), भूतत्वदन्ताः, क्षिति-
 भुवः, (ध्रुवः, भवति), । अधिगुणोडवः, केन्द्रस्य, विदः, (ध्रुवः,
 भवति) । स्वम्, पञ्चमाः, वस्विलाः, सुरगुरोः, (ध्रुवः, भवति) ।
 कुशक्रयमलाः, द्वाकेन्द्रस्य, भृगोः, (ध्रुवः, भवति) । अय शैलाः,
 पञ्चभुवः, यमान्धयः, इमे, शनेः, राश्यादिकः, (ध्रुवः, भवति) ।
 अय, क्षेपकः, कथ्यते ॥ ६ ॥ ७ ॥

अर्थः—स्व कहिये शून्य० विधु कहिये एक १ तान कहिये ४९ भव कहिये
 ग्यारह ?? यह सूर्य्यका राश्यादि ध्रुव होता है । स्व कहिये० अनल कहिये ३
 रसवाङ्घ्रि कहिये ४६ ईश्वर कहिये ग्यारह?? यह चन्द्रमाका ध्रुव होता है । खग
 कहिये ९ यम कहिये २ शरकृता कहिये ४५ यह चन्द्रमाके मन्दोच्चका ध्रुव
 होता है । कुलाचल कहिये ७ और दो २ खशर कहिये ५० यह राहुका ध्रुव
 होता है । भू कहिये १ तत्व कहिये २५ दन्त कहिये ३२ यह मङ्गलका ध्रुव होता
 है । अधि कहिये ४ गुण कहिये ३ उट्टु कहिये २७ यह केन्द्रबुधका ध्रुव है ।
 रा कहिये० पञ्चम कहिये २६ वस्विल कहिये १८ यह गुरुका ध्रुव है । कु
 कहिये १ शक्र कहिये १४ यमल कहिये २ यह शुक्रकेन्द्रका ध्रुव होता है ।
 और शैल कहिये सात ७ पञ्चभू कहिये १५ यमान्धि कहिये ४३ यह शनि-
 का ध्रुव होता है ।

२६ मध्यममासगण
 १ अधिकमास
 २७ मासगण
 ३०
 १११०
 ० गततिथि
 $१० च० \div ६ = १$
 ११११ मध्यमअहर्गण

६४) ११११ मध्यमअहर्गण
 १७ क्षयदिवस
 १०९४ अभीष्टवारलानेकेनि-
 मितइसमें—१०९४
 १ एक और
 मिलाया तो १०९५ स्पष्ट अहर्गण
 हुआ.

उदाहरण २ द्वितीय.

शाके १५३० इसवर्षमें भाद्रपद अधिकमास है तहाँ कार्तिक शुक्र प्रति-
 पदा शनिवारमें अहर्गण साधते हैं ॥

१५३० शाके
 १४४२
 ११) ८८ (८ च०
 ८८
 ० शेष
 १२
 ०
 ७ ग० मा०
 ७ म० मा० ग०
 ३ अधिकमास
 ९ मा० ग०
 ३०
 २७०
 ० ग० ति०

$च० ८ \div ६ = १$

२७१ म० अहर्गण

७ म० मा० ग०
 $च० ८ \times २ = १६$
 १०
 ३३) ३३
 १ अधिकमास—

यहाँ अधिक मास लब्ध नहीं
 होता है, तथापि ग्रहण किया
 तब अधिमास हुए २॥

६४) २७१ म० अहर्गण
 ४ क्षय दिवस
 २६७ अहर्गण,

अभीष्टवारलानेके निमित्त इसमें एक
 घटाया तब शनिवार मिला अत
 एव २६६ ही ठीक अहर्गण है ॥
 यही बातों श्रीभास्कराचार्यने अपने
 सिद्धान्तशिरोमणिमें लिखी है

भव सूर्य्य और चन्द्रमाआदि ग्रहोंके ध्रुवाङ्क लिखते हैं

खविधुतानभवास्तरणेध्रुवः खमनला रसवार्द्धय
ईश्वराः । सितरुचो भमुखोथ खगायमा शरकृता
गदितो विधुतुङ्गजः ॥६॥ शैला द्वौ खशरा अगोः
क्षितिभुवो भूतत्वदन्ताविदः केन्द्रस्याधिगुणोडवः
सुरगुरोः खं पञ्चमा वस्विलाः । द्राक्केन्द्रस्य भृगोः
कुशक्रयमला राश्यादिकोऽथो शनेः शैलाः पञ्च
भुवो यमाब्धय इमेऽथ क्षेपकः कथ्यते ॥ ७ ॥

अन्वयः—खविधुतानभवाः, तरणेः, भमुखः, ध्रुवः, (भवति), ।
खम, अनलाः, रसवार्द्धयः, ईश्वराः, सितरुचः, (ध्रुवः, भवति) ।
अथ, खगाः, यमौ, शरकृताः, विधुतुंगजः, (ध्रुवः), गदितः ॥ ६ ॥
शैलाः, द्वौ, खशराः, अगोः, (ध्रुवः, भवति), भूतत्वदन्ताः, क्षिति-
भुवः, (ध्रुवः, भवति), । अधिगुणोडवः, केन्द्रस्य, विदः, (ध्रुवः,
भवति) । खम, पञ्चमाः, वस्विलाः, सुरगुरोः, (ध्रुवः, भवति) ।
कुशक्रयमलाः, द्राक्केन्द्रस्य, भृगोः, (ध्रुवः, भवति) । अथ शैलाः,
पञ्चभुवः, यमाब्धयः, इमे, शनेः, राश्यादिकः, (ध्रुवः, भवति) ।
अथ, क्षेपकः, कथ्यते ॥ ६ ॥ ७ ॥

अर्थः—ख कहिये शून्य० विधु कहिये एक १ तान कहिये ४९ भव कहिये
ग्यारह ११ यह सूर्य्यका राश्यादि ध्रुव होता है । ख कहिये० अनल कहिये ३
रसवार्द्धि कहिये ४६ ईश्वर कहिये ग्यारह ११ यह चन्द्रमाका ध्रुव होता है । खग
कहिये ९ यम कहिये २ शरकृता कहिये ४५ यह चन्द्रमाके मन्दोच्चया ध्रुव
होता है । कुलाचल कहिये ७ और दो २ खशर कहिये ५० यह राहुका ध्रुव
होता है । भू कहिये १ तत्व कहिये २५ दन्त कहिये ३२ यह मङ्गलका ध्रुव होता
है । अधि कहिये ४ गुण कहिये ३ उट्टु कहिये २७ यह केन्द्रबुधका ध्रुव है ।
ख कहिये० पञ्चम कहिये २६ वस्विल कहिये १८ यह गुरुका ध्रुव है । कु
कहिये १ शक्र कहिये १४ यमल कहिये २ यह शुक्रकेन्द्रका ध्रुव होता है ।
और शैल कहिये सात ७ पञ्चभू कहिये १५ यमाब्धि कहिये ४२ यह शनि-
का ध्रुव होता है ।

यह सब युक्तके द्वारा स्पष्ट करके दिखाते हैं ॥

नाम	रवि	चन्द्र	मन्दाच्च	राहु	मङ्गल	बुधके	गुरु	शुक्रके	शनि
राशि	०	०	९	७	१	४	०	१	७
अक्ष	१	३	२	२	२५	३	२६	१४	१५
कला	४९	४६	४५	५०	३२	२७	१८	२	४२
मिन्ला	११	११	०	०	०	०	०	०	०

इसके अनन्तर क्षेपक कहते हैं ॥ ६ ॥ ७ ॥

रुद्रा गोञ्जाः कुवेदास्तपन इह विधौ शूलिनो गोभुवः
पद् तुङ्गेशात्यष्टिदेवास्तमसिखमुड्वोऽष्टामयोऽथो
महीजे । दिक्छैलाष्टौ जकेन्द्रे विभकलनवभं पूजितेऽ
द्रव्यश्विभूपाः शौके केन्द्रे ग्रहोद्योऽद्रिनखनवेशनौ
गोतिथिस्वर्गतुल्यः ॥ ८ ॥

अन्वयः—रुद्राः, गोञ्जाः, कुवेदाः, तपने ग्रहाद्यः (क्षेपकः, स्यात्) ।
शूलिनः, गोभुवः, पद्, इह, विधौ, (क्षेपकः, भवति) ।
अक्षात्यष्टिदेवाः, तुंगे, (क्षेपकः, भवति) । खम्, उडवः, अष्टामयः,
तमसि, (क्षेपकः, भवति) । अथो, दिक्छैलाष्टौ, महीजे, (क्षेपकः,
भवति) । भविकलनवभम्, जकेन्द्रे, (क्षेपकः, भवति) । अद्रव्य-
श्विभूपाः, पूजिते, (क्षेपकः, भवति) । अद्रिनखनव, शौके, केन्द्रे,
(क्षेपकः, भवति) । गोतिथिस्वर्गतुल्यः, शनौ, (क्षेपकः, भवति) ॥ ८ ॥

अर्थः—रुद्र कहिये ११ गोञ्ज कहिये १९ कुवेदा कहिये ४१ यह सूर्यमें
(क्षेपक होता है) । शूलिनः कहिये १२ गोभुवः कहिये १९ और ६ यह चन्द्र-
मामें क्षेपक होता है । अक्ष कहिये ५ अत्यष्टयः कहिये १७ देव कहिये ३३
यह चन्द्रमामें मन्दाच्चमें क्षेपक होता है । रा कहिये ० उडु कहिये २७ अष्टामयः
कहिये २८ यह राहुमें क्षेपक होता है । और दिक् कहिये १० शैल कहिये ७
अष्ट कहिये ८ यह मङ्गलमें क्षेपक होता है । खम् है भकला कहिये २७ कला
मिनमें परत जे नौ ९ राशि अर्थात् आठराशि ८ उन्तीस कला २९ तैतीस
दिशा ३३ यह केन्द्र बुधमें क्षेपक होता है । अद्रि कहिये ७ अश्विनौ कहिये २
भुष्य कहिये १६ यह गुरुमें क्षेपक होता है । अद्रि कहिये ७ नर कहिये २०

और ९ यह केन्द्र शुक्रमें क्षेपक होता है । गो कहिये ९ तिथि कहिये १५ स्वर्ग कहिये २१ यह शनिमें राश्यादिक्षेपक होता है ॥ ८ ॥

यह सब यन्त्रके द्वारा स्पष्टकरके दिखाते हैं ॥ **क्षेपक** ॥

नाम	रवि	चन्द्र	चन्द्रोच्च	राहु	मङ्गल	बुधकेन्द्र	गुरु	शुक्रके०	शनि
राशि	११	११	५	०	१०	८	७	७	९
अंश	१९	१९	१७	२७	७	२९	२	२०	१५
कला	४१	६	३३	३८	८	३३	१६	९	२१
विकला	०	०	०	०	०	०	०	०	०

अब अहर्गणसे मध्यमग्रहलानेकी रीति लिखते हैं-

दिनगणभवखेटश्चक्रनिघ्नध्रुवनो दिवसकृदुदयेस्वक्षे
पयुङ्मध्यमः स्यात् । निजनिजपुररेखान्तःस्थिता-
द्योजनौषाद्रसलवमितलिताः स्वर्णमिन्दौ परे प्राक् ॥ ९ ॥

अन्वयः-चक्रनिघ्नध्रुवनः, स्वक्षेपयुक्तः, दिनगणभवखेटः, दिवस-
कृदुदये, मध्यमः, स्यात् ॥ निजनिजपुररेखान्तःस्थितात्, योजनौ-
षात्, रसलवमितलिताः, परे, प्राक्, इन्दौ, स्वर्णम्; (भवति) ॥ ९ ॥

अर्थः-आगे कहीहुई रीतिके अनुसार अहर्गणसे लायेहुए ग्रहमें चक्रसे
गुणाकियेहुए ध्रुवको घटादेय जो शेषरहै उसमें अपना क्षेपक युक्तकरदेय
तब जो अङ्क होय वह सूर्यके उदयकालमें मध्यमग्रह होता है ॥

अपने अपने नगरसे दक्षिणोत्तररेखा जितनी योजनहोय उस योजनसं-
ख्यामें ६८का भागदेय जो लब्धिहोय सो कलाविकलादि होती है, वह अपना
नगर दक्षिणोत्तररेखासे पश्चिम होय तो धन और पूर्व होय तो ऋण जानना ।
इसको रेखान्तरसंस्कार और प्रथमफलसंस्कार कहते हैं ॥ ९ ॥

मध्यम ग्रहलानेकी रीतिमें यह ध्यान रखना चाहिये कि ग्यारह वर्षपर्यन्त
चक्र एकही रहता है ॥ और क्षेपकाङ्कमें चक्रसे गुणाकियाहुआ ध्रुवक घटावे
जो शेष रहै उसको अहर्गणोत्पन्न ग्रहमें मिलादेय । इस शेषको ध्रुवनिक्षेपक
कहते हैं ॥ इस विषयका उदाहरण लिखते हैं-

उदाहरण.

सूर्यका ध्रुवाङ्क ० राशि १ अंश ४९ कला और ११ विकलाहैं, इसको ×
६८ से गुणाकरा तो राशि १४ अंश ३३ कला और २८ विकलाहुआ,

इसको क्षेपकांक ११ राशि १९ अंश ४१ कला ० विकलामें घटाया तो ११ राशि ५ अंश ७ कला ३२ विकला यह सूर्यका ध्रुवोक्षेपक हुआ, इसीरी-
तिसे सम्पूर्ण ग्रहोंका ध्रुवोक्षेपक जानना चाहिये, सोई हम स्पष्टरीतिसे
कोष्टकमें लिखतेहैं-

ध्रुवोक्षेपक त्रयंक

नाम	सूर्य	चन्द्र	चन्द्रोच्च	राहु	मङ्गल	बुधके०	शुक्र	शुक्रकेन्द्र	शनि
रा०	११	१०	४	४	७	०	०	७	९
अं०	५	१८	२५	४	१२	१	१	२७	९
क०	७	५६	३३	५८	५२	५७	५२	५३	४५
वि०	३२३	३२	०	०	०	०	०	०	०

अब मध्यमरवि जाननेकी रीति लिखतेहैं-

स्वखनगलवहीनो द्युत्रजोर्कज्ञशुक्राः स्वतिथिहतग-
णोनो लितिकास्वंशकाद्याः ॥ ५५ ॥

अन्वयः-स्वखनगलवहीनः, द्युत्रजः, लितिकासु, स्वतिथिहतगणोनः,
(कार्प्यः, तदा), अंशकाद्याः, अर्कज्ञशुक्राः, (स्युः) ॥ ५५ ॥

अर्थः-अहर्गणमें खनगलव कहिये ७० सत्तरका भागदेय तब जो लब्धि होय
सो अंशादि होतीहै । इस लब्धिको अंशात्मक मानेहुए अहर्गणमें घटावै, जो
शेषरहै उसकी कलादिमें । अहर्गणसे १५० का भागदेकर जो लब्धिहोय उ-
सको कलाभादि मानकर घटादेय तब जो शेषरहै सो अहर्गणोत्पन्न रवि
सुध और शुक्र होतेहैं इनको "दित्रगणभवेत्यादि" रीतिसे अथवा अपना
अपना ध्रुवोक्षेपक मिलाकर मध्यम रवि-मध्यम बुध-और मध्यम शुक्र
बनालेय ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

अहर्गण १५३१ में ७० का भागदिया तब लब्धि=२१ हुए इनको अंशमा-
नना चाहिये, शेष बचे ५१ इनको ६० गुणाकिया तब ३०६० हुए इसमें ७०
का भागदिया तब ४३ लब्धि हुए इनको कलामानना चाहिये शेषबचे
५५ इनको ६० से गुणाकिया तब ३००० हुए इसमें ७० का भागदिया
तब ४२ लब्धि हुए इनको विकला माने इसप्रकार अहर्गणमें सत्तरका
भाग देनेसे २१ अंश ४३ कला ४२ वि० लब्धि हुए, इनको अंशात्मक
अहर्गण (१५३१ अंश) में घटाया तब १४९९ अंश १६ कला १८
विकला बचे । इनकी कलादि १६ क० १८ वि० में । (अहर्गण १५३१)

में १५० का भाग दिया तो लब्धि हुए १० इनको कलात्मक माने शेष रहे २१
 इनको ६० से गुणा करा तो १२६० हुए इनमें १५० का भाग दिया तो लब्धि हुए
 ८ इनको विकलात्मक माना इसप्रकार लब्धि हुए १० कला ८ विकला इन-
 को ऊपरके अंशोंको छोड़कर कलादिमें घटाया तब शेष रहे १४२९ अंश
 ६ कला १० विकला । (ऐसी रीति है कि अंशोंमें ३० का भाग देकर जो
 शेष बचे वह अंश होते है और जो लब्धि मिले वह राशि होती है यदि
 वारहसे अधिक लब्धि आवे तो लब्धिमें वारहका भाग देकर जो शेष
 रहे उसको राशि माने और लब्धिको त्याग-देय) इसकारण यहाँ १४२९
 अंशोंमें ३० का भाग दिया तब शेष रहे २९ यह अंश हुए और लब्धि
 मिले ४९ यह वारहसे अधिक है इस कारण वारह १२ का भाग दिया
 तो शेष रहा १ यह राशि हुई और लब्धिको त्याग दिया इसप्रकार कर-
 नेसे १ रा० २९ अं० ६ क० १० वि० यह अहर्गणोत्पन्न सूर्य्य हुआ इसमें ऊपर
 कही हुई " दिनगणभवेत्यादि " रीतिके अनुसार ० । १ । ४९ । ११ × ८ = ० ।
 १४ । ३३ । ३८ चक्रसे गुणाकरे हुए ध्रुवाङ्कको घटाया १ । ३३ । ३३ । ३८ तब
 शेष रहे १ । १४ । ३२ । ४३ इसमें सूर्य्यके ११ । १९ । ४१ । ० क्षेपकाङ्कको जोड़
 दिया तो १ । १४ । ३३ । ४३ हुए यह मध्यम रवि हुआ । अथवा अहर्गणोत्पन्न
 रवि १ । ३९ । ६ । १० में रविका ध्रुवोत्क्षेपक ११ । ५ । ७ । ३२ जोड़ दिया
 तब १३ । ४ । १३ । ४२ हुए यहाँ राशि वारहसे अधिक है इस कारण राशि-
 यों १३ में वारहका भाग देकर शेष एकको राशि माना तब वही १ । ४ ।
 १३ । ४२ मध्यम रवि होगया ॥

अथ मध्यमचन्द्र लानेकी रीति लिखते है-

गणमनुहतिरिन्दुः स्वाद्रिभूभागहीनः खमनुहृतग-
 णोनोलितिकास्वंशपूर्वः ॥ १० ॥

अन्वयः-स्वाद्रिभूभागहीनः, गणमनुहतिः, लितिकासु, खमनुहृत-
 गणोनः, (कार्य्यः), (तदा), अंशपूर्वः, इन्दुः, (भवति) ॥ १० ॥

अर्थः-अहर्गणको १४ से गुणा करे जो गुणनफल हो उसको अंशादि जाने
 उसमें अहर्गणमें १७ का भाग देकर जो अंशादि मिले सो घटादेय तब जो शेष
 रहे उसको कलादिमें अहर्गणसे १४० का भाग देकर जो लब्धि होय उसको
 कलादि मानकर घटादेय तब अहर्गणोत्पन्न चन्द्र होता है तदनन्तर उक्त
 क्रिया करनेसे मध्यम चन्द्र होता है ॥ १० ॥

८४ ४

उदाहरण.

अहर्गण १५२१ को १४ से गुणाकरा तौ २१२९४ अंशात्मक हुए इनमें अहर्गण १५२१ में १७ भाग देनेसे प्राप्त हुई लब्धि १२५२ अंश ३५ कला १७ विकलाको घटाया २१३९४ । ३५ । १७ । तब २००४१ अंश २४ कला ४३ विकला शेष रहा तब अहर्गण १५२१ में १४० भाग देकर लब्धि हुए कलादि १० कला ५१ विकला इनको ऊपरके शेषके कलादिमें घटाया २००४१ । ३४ । ४३ । तब शेष रहे २००४१ । १३ । ५२ । अंशोंमें तीसका भाग देकर पूर्वोक्तरीतिके अनुसार राशि करी तौ ८ रा० १ अं० १३ क० ५२ वि० यह अहर्गणोत्पन्न चन्द्र हुआ इसमें ऊपर "दिनगणभवेत्यादि" कही हुई रीतिके अनुसार चन्द्रके ध्रुव । ३ । ४६ । ११ को चक्र ८ से गुणाकरा तब १ । ० । ९ । २८ । हुआ इसको अहर्गणोत्पन्न चन्द्र ८ । १ । १३ । ५२ में घटाया तब ७ । १ । ४ । २४ शेष रहे इसमें चन्द्रका क्षेपक ११ । १९ । ६१० जोड़ा तब ६ । २० । १० । २४ यह मध्यम चन्द्र हुआ । अहर्गणोत्पन्न चन्द्रमें चन्द्रमाका ध्रुवनिक्षेपक युक्त करनेसेभी यही मध्यमचन्द्र होताहै ॥

अथ चन्द्रोच्चसाधनेकी रीति लिखते हैं-

नवहृतदिनसंघश्चन्द्रतुङ्गं लवाद्यं भवति खनग-
भक्तद्युत्रजोपेतलितम् । ५५ ।

अन्वयः—नवहृतदिनसंघः, खनगभक्तद्युत्रजोपेतलितम्, लवाद्यम्, चन्द्रतुङ्गम्, (भवति) ॥

अर्थः—अहर्गणमें ९ का भाग देकर जो अंशादि लब्धि होय उस । अहर्गणमें ७० का भागदेकर जो कलादि लब्धि मिले सो जोड़ देय तब अहर्गणोत्पन्न चन्द्रोच्च होताहै । तब ऊपरोक्त रीतिके अनुसार चन्द्रोच्च साधे ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

अहर्गण १५२१ में नौ ९ का भाग दिया तब लब्धि हुए अंशादि १६९ अंश ० कला ० विकला इसमें । अहर्गण १५२१ में ७० का भाग देकर लब्धि हुए कलादि २१ कला ४३ विकलाको जोड़ दिया तब १६९ अं० २१ क० ४३ वि० हुए । इसमेंके अंशोंमें तीस ३० का भाग देकर पूर्वोक्त रीतिके अनुसार राशि बनाई तब ५ राशि १९ अंश २१ कला ४३ विकला यह अहर्गणोत्पन्न चन्द्रोच्च हुआ तब ऊपरोक्त "दिनगणभवेत्यादि" रीतिके अनुसार चन्द्रोच्चके ध्रुव ९ । ३ । ४६ । ११ को चक्र ८ से गुणाकरा तब ० । २२ । ० । ० । हुआ इसको

अहर्गणोत्पन्नचन्द्रोच्च ५ । १९ । २१ । ४३ में घटाया तब ४ । २७ । २१ । ४३ हुआ इसमें क्षेपकाङ्क ५ । १७ । ३३ । ० जोड़े तब १० । १४ । ५४ । ४५ यह चन्द्रोच्च हुआ ॥

अब मध्यम राहुके लानेकी रीति लिखते हैं—

१९ :
नवकुभिरपुवेदैर्यससंवाद्दिधात्तात्फललवकलिकैक्यं
स्यादगुश्चक्रगुहः ॥ ११ ॥

अन्वयः—नवकुभिः, इपुवेदैः, दिधा, यससंवात्, आतात्, फललव-
कलिकैक्यम्, चक्रगुहः, अगुः, स्यात् ॥ ११ ॥

अर्थः—अहर्गणको दो स्थानमें लिखे, एक स्थानमें उन्नीसका भाग देय जो लब्धि होय उसको अंशादि माने । फिर दूसरे स्थानमें लिखे हुए अहर्गणमें ४५ पँतालीसका भाग देय जो लब्धिहो -उसको कलादि माने. इन दोनों लब्धियोंको जोड़ लेय तब जो अङ्क हों उनको चक्र कहिये १२ बारह राशिमें घटावे जो शेष रहे उसको अहर्गणोत्पन्न राहु जाने । तदनन्तर उपरोक्त रीतिके अनुसार राहु साधे ॥ ११ ॥

उदाहरण.

अहर्गणको १५२१ । १५२१ दो स्थानमें लिखा एक स्थानमें १९ का भागदिया तो ८० अं० ३ क० ९ विकला यह अंशादि लब्धि हुई । फिर दूसरे स्थानमें लिखे हुए अहर्गणमें ४५ का भाग दिया तब ३३ कला ४८ विकला यह कलादि लब्धि हुई । इनदोनों लब्धियों :। ६० । ३३ । ४८ को जोड़ा तब ८० अं. ३६ क. ५७ वि. हुआ इसको १२ राशिमें घटाया तब शेष रहे ९ । ९ । २३ । १३ यही अहर्गणोत्पन्न राहु हुआ । इसमें पूर्वोक्तरीतिसे राहुके ध्रुवज २ । ५० । ० को चक्र ८ से गुणाकरा तब ८ । २२ । ४० । ० हुए इसको घटाया तब ० । १६ ४३ । ३ शेष रहे इसमें राहुके क्षेपकाङ्क ० । २७ । ३८ । ० को जोड़ा तब १ । १४ । २१ । ३ यह राहु हुआ अहर्गणोत्पन्न राहुमें राहुका ध्रुवनक्षेपक मिलानेसेभी यह राहु आताहै ॥

अब मध्यम मङ्गललानेकी रीति लिखते हैं—

दिग्गो द्विधादिनगणोककुभिस्रिशैलैः भक्तः फलांश-
ककलाविवरं कुजः स्यात् ॥ ११ ॥

अन्वयः—दिग्गः, दिनगणः, द्विधा, अंककुभिः, त्रिशैलैः, भक्तः,
(कार्यः), ततः, फलांशककलाविवरम्, कुजः, (स्यात्) ॥ ११ ॥

अर्थः-अहर्गणको दिक् कहिये दशासे गुणाकरके दोस्थानमें लिखै एक स्थानमें उन्नीसका भागदेय जो लब्धि मिले उसको अंशादि मान, फिर दूसरे स्थानके गुणाकरेहुए अहर्गणमें ७३ का भागदेय जो लब्धि मिले उसको कला आदि जानै । इसप्रकार अंशादि और कला दोनों लब्धियोंका जो अन्तर होय उसको अहर्गणोत्पन्न मङ्गल जानै फिर पूर्वोक्तरीतिके अनुसार मध्यम मङ्गल लावै ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

अहर्गण १५२१ को १० से गुणाकरा तब १५२१० हुए इनको दो स्थानमें लिखा १५२१०। १५२१०। फिर एकस्थानमें १९ का भागदिया तब अंशादि लब्धि हुई ८०० अं. ३१ क. ३४ वि. फिर दूसरे स्थानमें ७३ का भागदिया तब कलादि लब्धि हुई २०८ क. २१ वि. इन दोनों लब्धियोंका अन्तर किया ८००। ३३१/२। ३३४ तब ७९७ अं. ३ क. १३। वि. शेषरहे यहाँ ३० का भागदेकर पूर्वोक्तरीतिसे अंशोंकी राशि करी तब २ रा. १७अं. २ कला १३ वि. यह अहर्गणोत्पन्न मङ्गल हुआ तब ऊपरकहीहुई रीति "दिनगणभवेत्यादि" के अनुसार मङ्गलके ध्रुव १। २५। ३२. को चक्र ८ से गुणाकरा तब २। २४। १६ हुए इसको अहर्गणोत्पन्न मङ्गल २। १७। ३। १३ में घटाया तब ११। २२। ४७। १३ शेषरहे इनमें मङ्गलके क्षेपकाङ्क जोड़दिये ११। २३। ४७। १३ तब ९। २९। ५५। १३ यह मध्यम मङ्गल हुआ ॥

अथ बुधकेन्द्रके लानेकी रीति लिखतेहैं-

त्रिघ्नो गणः स्ववसुहृग्लवयुग्जशीघ्रकेन्द्रे लवाद्वाहिगु-
णात्तगणोनलितम् ॥ १२ ॥

अन्वयः-त्रिघ्नः, गणः, स्ववसुहृग्लवयुक्, अहि गुणात्तगणोनलि-
तम्, लवादि, जशीघ्रकेन्द्रम्. (स्यात्) ॥ १२ ॥

अर्थः-अहर्गणयो ३ तीनोंसे गुणाकरके जो गुणन फलहो उसको अंशात्मकमानै, उसमें ३८ का भागदिया तब जो लब्धिमिले उसको अंशादिमानै, यह उस पूर्वोक्त गुणनफलमें युक्तकरदेय और उसमें ३८ का भागदेकर जो कलादि लब्धिमिले उसको घटादेय जो शेषरहे सो अहर्गणोत्पन्न बुधकेन्द्र होताहै, तदनन्तर पूर्वोक्तरीतिके अनुसार केन्द्र उपसाधै ॥ १२ ॥

उदाहरण.

अहर्गण १५२१ को ३ से गुणाकिया तब ४५६३ अंशात्मक हुये इनमें ३८ का भागदिया तब अंशादि लब्धिहुई १६२। ५७। ५१ इसमें तीनसे गुणाकर

अंशात्मक अहर्गण ४५६३ में जोड़दिया तब ४७२५।५७।५१ हुए इनमें अहर्गण १५२१ में ३८ का भागदेकर जो कलादि लब्धि हुई ४० क. १ वि. इसको कलाओंमें घटाया ४७२५।५७।५१ तब ४७२५।१७।५०। यहाँ ३० का भागदेकर पूर्वोक्तरीतिसे अंशोंकी राशि करी तब १ रा. १५ अं. १७ क. ५० वि. यह अहर्गणोत्पन्न बुधकेन्द्र हुआ इसमें पूर्वोक्त "दिनगणेत्यादि" रीतिके अनुसार बुधकेन्द्रके ध्रुव ४।३।२७।० को चक्र ८ से गुणाकिया तब ८।२७।३६ हुआ इसको घटाया ४।३७।३७।५० तब ४।१७।४१।५०। हुआ इसमें बुधकेन्द्रके क्षेपक ८।२९।३३ को जोड़ा तब १।१७।१४।५० यह बुधकेन्द्र हुआ ॥

अथ मध्यम गुरुके साधन करनेकी रीति लिखतेहैं-

द्युपिण्डोकेभक्तो लवाद्यो गुरुः स्याद्द्यु पिण्डात्स-
शैलाप्तलिप्ताविहीनः ॥ ५५ ॥

अन्वयः-अकभक्तः, द्युपिण्डः, द्युपिण्डात्, स्वशैलाप्तलिप्ताविहीनः,

लवाद्यः, गुरुः, स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थः-अहर्गणमें चारहका भागदेकर जो अंशादि लब्धिहों उनमें अहर्गणमें ७० का भागदेकर जो कलादि लब्धि होय उसको घटादेय जो शेषरहा, सो अहर्गणोत्पन्न गुरु होताहै इससे पूर्वोक्तरीतिके अनुसार मध्यम गुरु साधनकरे ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

अहर्गण १५२१ में चारह १२ का भागदिया तब अंशादि लब्धिहुए १२६ अं- ४५ क. ० वि. । अहर्गण १५२१ में ७० का भागदिया तब कलादिलब्धि २१ क. ४३ वि. हुए इनको अंशादि लब्धिमें घटाया तब १२६ अं. २३ क. १७ वि. यह शेष रहा यही अहर्गणोत्पन्न गुरु हुआ । तब पूर्वोक्त रीतिके अनुसार अंशोंमें ३० का भाग देकर राशि बनाई तब ४ रा० ६ अं० २३ क० १७ वि० यह अहर्गणोत्पन्न गुरु हुआ । तब गुरुके ध्रुव ०।२६।१८।० को चक्र ८ से गुणा करनेसे ७।०।२४ हुए इसको अहर्गणोत्पन्न गुरुमें घटाया तब ९।५।५९।१७ शेष रहा इसे गुरुका क्षेपक ७।२।१६।० जोड़ा तब ४।८।१५।१७ यह मध्यम गुरु हुआ ॥

अथ केन्द्र शुक्रग्रहणकी रीति लिखतेहैं-

त्रिनिघ्नद्युपिण्डाद्विधाक्षैः किभाञ्जैरवाप्तांशयोगो भृ-
गोराशुकेंद्रम् ॥ १३ ॥

अन्वयः-त्रिनिघ्नद्युपिण्डात्, अक्षैः, किभाञ्जैः, द्विधा, अवाप्तांश-
योगः, भृगोः, आशुकेंद्रम्, (भवति) ॥

अर्थ-अहर्गणको तीनसे गुणाकरके जो गुणन फल मिले उसको दो स्थानमें लिखकर एक स्थान पाँचका भाग देय तब जो लब्धि होय उसको अंशादि जानै । फिर दूसरे स्थानमें लिखेहुए गुणित अहर्गणमें एक सौ इक्यासीका भाग देय जो लब्धि मिले उसको अंशादि मानै । तदनन्तर दोनों लब्धियोंका योग करे तब अहर्गणोत्पन्न केन्द्र शुक्र होताहै । तदनन्तर ऊपरोक्तरीतिके अनुसार शुक्रकेन्द्र लावे ॥ १३ ॥

उदाहरण..

अहर्गण १५३१ को ३ तीनसे गुणा करा तौ ४५६३ हुए इनको दो स्थानमें लिखा ४५६३ । ४५६३ फिर एक स्थानमें ५ पाँचका भाग दिया तब लब्धि हुए अंशादि ९१२ अं० ३६ क० वि० हुये ॥ फिर दूसरे स्थानमें १८१ का भाग दिया तब अंशादि लब्धि मिले २५ अं० १२ क० ३५ वि० । इन दोनों लब्धियों ९३७ । ३६ । ३५ को जोड़ा तब ९३७ । ४८ । ३५ हुए । यहाँ अंशोंमें तीस ३० का भाग देकर राशि बनाई तब ७ राशि ७ अंश ४८ कला ३५ विकला यह अहर्गणोत्पन्न केन्द्र शुक्र हुए । तदनन्तर पूर्वोक्त " दिनगणभवेत्यादि " रीतिके अनुसार केन्द्र शुक्रके ध्रुव १ । १४ । २ । ० को शुक्र ८ से गुणा करा तब ११ । २२ । १६ । ० हुए इसको अहर्गणोत्पन्न केन्द्र शुक्र ७ । ७ । ४८ । ३५ में घटाया तब ७ । १५ । ३२ । ३५ शेष रहे इसमें शुक्रकेन्द्रके क्षेपक ७ । २० । ९ । ० को जोड़ा तब ३ । ५ । ४१ । ३५ यह केन्द्रशुक्र हुआ । अहर्गणोत्पन्न केन्द्रशुक्रमें केन्द्रशुक्रका ध्रुवनक्षेपक मिलानसे भी यही केन्द्रशुक्र होताहै ॥

अब मध्यम शनि लानेकी रीति लिखते हैं-

३५
खाद्युद्धतोदिनगणोशंमुखः शनिः स्यात्पट्टप-
श्वभूहृतगणात्फललितिकाह्यः ॥ ५५ ॥

अन्वयः-खाद्युद्धतः, दिनगणः, पट्टपश्वभूहृतगणात्, फललितिकाह्यः, अंशमुखः, शनिः, स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थ-अहर्गणमें ३० का भागदेकर जो लब्धि मिले उसको अंशादि जानि उसमें । अहर्गणमें फिर १५६ एक सौ छप्पनका भाग देकर जो कलादि लब्धि मिले उसको जोड़ा देय तब अहर्गणोत्पन्न शनि होताहै उससे पूर्वोक्तरीतिके मध्यम शनि लावे ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

अहर्गण १५३१ में ३० का भाग दिया तौ लब्धि हुए अंशादि ५० अं० ४२ क० हुए तदनन्तर अहर्गण १५३१ में १५६ का भाग दिया तब लब्धि हुए ९ क०

४५ वि० इन दोनों लब्धियोंको जोड़ा तौ ५० । ५१ । ४५ हुए यहाँ अंशों ५० में तीसका भङ्गा देकर राशि बनाई तब १ । २० । ५१ । ४५ यह अहर्गणोत्पन्न शनि हुआ । तदनन्तर पूर्व कही हुई "दिनगणेत्यादि" रीतिके अनुसार शनिके ध्रुव ७ । १५ । ४२ । १० को चक्र ८ से गुणा करा तब ० । ५ । ३६ । १० इसको अहर्गणोत्पन्न शनि १ । २० । ५१ । ४५ में घटाया तब १ । १५ । १५ । ४२ रहे इनमें शनिका क्षेपक ९ । १५ । २१ । १० जोड़ा तब १ । १० । ३६ । ४५ यह मध्यम शनि हुआ । अहर्गणोत्पन्न शनिमें शनिका ध्रुवोन्क्षेपक युक्त करनेसे भी मध्यम शनि बनता है ॥

इसप्रकार मध्यम ग्रहोंको साधकर डेढ़ श्लोकमें मध्यम ग्रहोंकी कलादि दिनगति लिखते हैं-

७८०

३५

गोक्षागजारविगतिः शशिनोऽभ्रगोश्वाः पञ्चामयोऽथ
 पाडिलान्धय उच्चभुक्तिः ॥ १४ ॥ राहोस्त्रयकुशशि-
 नोऽसृज इन्दुरामास्तकाश्चिनाञ्जचलकेन्द्रजवोऽयं
 हिक्ष्माः । लिताजिना विकलिकाश्च गुरोः शराः खं
 शुक्राशुकेन्द्रगतिराद्रिगुणाः शनेद्वे ॥ १५ ॥

अन्वयः-गोक्षाः, गजाः, रविगतिः, (अस्ति)। अभ्रगोश्वाः, पञ्चामयः, शशिनः, (गतिः, अस्ति) । अथ, षट्, इलान्धयः, उच्चभुक्तिः, (अस्ति) । त्रयम्, कुशशिनः, राहोः, (गतिः, अस्ति), इन्दुरामाः, तर्काशिवनः, असृजः, (गतिः, अस्ति) । अप्यंहिक्ष्माः, लिताः, जिनाः, विकलिकाः, जचलकेन्द्रजवः, (अस्ति) । शराः-सम्, गुरोः, (गतिः, अस्ति) । इन्द्रियगुणाः, शुक्राशुकेन्द्रगतिः, (अस्ति) - द्वे, शनेः, (गतिः, अस्ति) ॥ १४ ॥ १५ ॥

अर्थ-गोकहिये नौ ९ अक्षकहिये ५ पाँच अर्थात् ५९ कला और गंज कहिये ८ भाग विकला यह सूर्य्य मध्यम गति है । अध कहिये शून्य ० गो कहिये नौ ९ अक्ष कहिये ७ अर्थात् ७९० कला और पाँच ५ अग्नि कहिये ३ तीन अर्थात् ३५ विकला चन्द्रमाकी मध्यम गति है । और षट् कहिये ६ छः कला तथा इला कहिये १ एक अग्नि कहिये ४ चार अर्थात् ४१ विकला यह चन्द्रोच्चकी मध्यम गति है । तीन ३ कला कु कहिये १ एक शशि कहिये १ एक अर्थात् ११ विकला यह राहुकी मध्यम गति है । इन्दु कहिये १ एक राम कहिये ३ तीन अर्थात् ३१ कला और तर्क कहिये ६ छः अग्नि कहिये २ दो अर्थात् २६ विकला

यह मंगलकी मध्यमगति है । अरि कहिये ६ छः अहि कहिये ८ आठ क्षमा कहिये १ एक अर्थात् १८६ कला और जिन कहिये २४ चौबीस विकला यह बुधकेन्द्रकी मध्यम गति है । शर कहिये ५ पाँच कला और ख कहिये ० शून्य विकला गुरुकी मध्यमगति है । अद्रि कहिये ७ सात शुण कहिये ३ तीन अर्थात् ३७ कला शुक्रकेन्द्रकी मध्यम गति है । २ दो कला शनिकी मध्यम गति है ॥ १४ ॥ १५॥ यह सब नीचे कोठामें स्पष्ट रीतिसे लिखते हैं-

नाम	रवि	चन्द्र	चन्द्रोच्च	राहु	मङ्गल	बुधकेन्द्र	गुरु	शुक्रके.	शनि
कला	५९	७९०	६	३	३१	१८६	५	३७	३
विकला	८	३५	४१	११	२६	२४	०	०	०

कौनग्रह किस ग्रन्थके अनुसार लानेसे वेधसे मिलता है यह विषय लिखते हैं-

सौरोऽर्कोऽपि विधुच्चमङ्कलिको नाञ्जगुरुस्त्वा-
 र्यजोऽसृग्राहू च कज्जकेन्द्रकमथार्य्य सपुभागः
 शनिः । शौकं केन्द्रमजाय्यमध्यगमितीमे यान्ति
 दृक्तुल्यतां सिद्धैस्तेरिहपर्वधर्मनयसत्कार्यादि-
 कं त्वादिशेत् ॥ १६ ॥

अन्वयः-अर्कः, सौरः, (घटते) । विधुच्चम, (सौरपक्षीयम्, घटते) । अद्रिकलिको नाञ्जः, अपि, (सौरः, घटते) । गुरुः, तु, आर्य्यजः, (घटते) । अमृकः-राहु, च, (आर्य्यपक्षीयौ, घटते) । कज्जकेन्द्रम्, (घटते) । अथ. सपुभागः, शनिः, आर्य्य, (घटते) । शौकम्, केन्द्रम्, अजाय्यमध्यगम, (घटते) । इति, इमे, दृक्तुल्यताम्, यान्ति । इह, तु, मिद्रेः, नैः, पर्वधर्मनयसत्कार्यादिकम्, आदिशेत् ॥ १६ ॥

बाधाकरलेय । इत्प्रकार पूर्वोक्त ग्रन्थोक्ते अनुसार साधेहुण यह ग्रह वेधसे मिलजातेहैं । इसग्रन्थमें पूर्वोक्तरीतियोंके अनुसार ग्रह साधकर ग्रहणादि-पर्व, व्रतादि धर्मकार्य, नीतिकार्य, और विवाहादि मङ्गलकार्य आदिको कहै ॥ १६ ॥

इति श्रीगणकपर्यषण्डितगणेशदेवतकृतौ ग्रहलाघवाप्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तर-
देशीयमुगदाषादपत्तनवास्तव्यगौडवशात्तंसश्रीयुतभोलानाथतनूजपण्डित-
रामस्वरूपशर्मणा विरचितया विस्त्नोदाहरणसनाथीकृतान्वयस-
मन्वितया भाषान्याख्याया सहितो मध्यमग्रहसाधनाधिकारः
समाप्तिमितः ॥ १ ॥

अथ रविचन्द्ररूपटीकरणपञ्चाङ्गानय- नाधिकारो व्याख्यायते ।

तहाँ प्रथम भुज-कोटि-पद-सूर्यमन्दोच्च-केन्द्र-और रविमन्द फल साधने-
की रीति लिखतेहैं-

दोस्त्रिभोजं त्रिभोर्ध्वं विशेष्यं रसैश्चक्रतोङ्काधिकं
स्याद्भुजो नं त्रिभम् । कोटिरेकैककं त्रिभिभैः स्या-
त्पदं सूर्यमन्दोच्चमष्टाद्रयोशा भवेत् ॥ १७ ॥ मं-
न्दोच्चं ग्रहवर्जितं निगदितं केन्द्रं तदाख्यं बुधैः केन्द्रे-
स्यात्स्वमृणं फलं क्रियतुलाद्येथो विधेयं रवेः । केन्द्रे-
तद्भुजभागखेचरलवोनत्रा नखास्ते पृथक् तद्गोशो-
ननगोपुभिः परिहृतास्तेशादिकं स्यात्फलम् ॥१८॥

अन्वयः-त्रिभोजम्, (केन्द्रम्), दोः, (भवति) । त्रिभोर्ध्वम्, रसैः,
विशेष्यम्, (तदा, दोः, स्यात्) । अङ्काधिकम्, चक्रतः, (विशेष्यम्,
तदा, दोः) स्यात् । भुजोनम्, त्रिभम्, कोटिः, (स्यात्) । त्रिभिभैः,
एकैरुम्, पदम्, स्यात् । अष्टाद्रयः, अंशाः, सूर्यमन्दोच्चम्, भवेत् ।
ग्रहवर्जितम्, मन्दोच्चम्, बुधैः, तदाख्यम्, केन्द्रम्, निगदितम् । क्रि-
यतुलाद्यै, केन्द्रे, स्वम्, ऋणम्, फलम्, स्यात् । अथ, रवेः, केन्द्रम्,

विधेयम्, । तद्भुजभागखेचरलयोनघ्नाः, नखाः, (काय्याः) ते, पृथक्,
 (स्थाप्याः) तद्गोशोननगेषुभिः, परिहृताः, ते, अंशादिकम्, फलम्,
 स्यात् ॥ १७ ॥ १८ ॥

अर्थः—केन्द्र किंवा ग्रहादिक तीनराशिकी अपेक्षा कम हो ती भुज होता है ।
 और तीन राशिकी अपेक्षा अधिक होय तो छः राशिमें घटाकर जो शेष रहै
 वह भुज होता है । नौसे अधिक होय तो बारह राशिमें घटाकर जो शेष रहै
 वह भुज होता है । तीन राशिमें भुज घटाकर जो शेष रहै सो कोटि होती है ।
 तीन तीन राशिका एक एक पद होता है । २. रा. १८ अं. ० क. ० वि.
 कला यह रविका मन्दोच्च होता है । मन्दोच्चमें ग्रह घटादेय जो शेष रहै
 सो मन्दकेन्द्र होता है—(और शीघ्रोच्चमें ग्रह घटाकर जो शेष रहै
 सो शीघ्रकेन्द्र होता है) । मेष आदि छः केन्द्रमें धन मन्द फल होता है
 (अथवा शीघ्रफल होता है) । तुला आदि छः केन्द्रमें ऋण मन्द
 फल होता है । रविका मन्दकेन्द्र उक्तरीतिसे लावे । रविका
 केन्द्र लाकर उसके भुजकर, और उन भुजोंके अंशकर, उनमें
 नौ ९ का भाग देय जो लब्धि मिलै उसको बीस अंशमें घटावे जो शेष रहै
 उसको ऊपरोक्त नवमांशसे गुणा करदेय जो गुणन फल होय उसको अलग
 एकान्त स्थानमें लिखे । फिर नौ ९ का भाग देय जो लब्धि होय उसको ५७
 अंशमें घटावे जो शेष रहै उसका अलग एकान्तमें लिखे हुए पृथोक्त अंशादिमें
 भाग देय जो लब्धि होय उसको अंशादि मन्दफल जानै । यह मन्दफल केन्द्र
 मेष राशिसे तुलराशिपर्यन्तके भीतर होय तो धन, और तुलराशिसे लेकर
 मेषपर्यन्त ६ राशिके भीतर होय तो ऋण जानै । तदनन्तर यदि यह मन्दफल
 मध्यम रविमें धन होय तो युक्त करदेय और ऋण होय तो घटादेय तब मन्द
 स्पष्ट रवि होता है ॥ १७ ॥ १८ ॥

उदाहरण.

रविके मन्दोच्च २ रा० १८ अं० ० क० ० वि० है, इसमें मध्यमरवि १ रा० ४
 अं० १३ क० ४२ वि० घटाया तो शेष रहा १ रा० १३ अं० ४६ क० १८ वि० यह
 रविका केन्द्र हुआ, यह केन्द्र तीन राशिसे कम है, इसकारण भुज है । इसमें जो
 राशि है उसके अंश करके अंशोंमें जोड़े तब ४३ अं० ४६ क० १८ वि० हुए इनमें
 नौ ९ का भाग दिया तब लब्धि हुए ४ अं० ५१ क० ४८ वि० इनको २० अंशमें
 घटाया तब शेष रहै १५ अं० ८ क० १२ वि० इनको भुजके नवमांश ४ अं० ५१ क०
 ४८ वि० से गुणा करा तब ७३ अं० ३६ क० ५२ वि० हुए इनको दो स्थानमें
 लिखा एक स्थानमें ९ नौका भाग दिया तब ८ अं० १० क० ४५ वि० लब्धि हुए
 इनको ५७ अंशमें घटाया तब शेष रहै ४८ अं० ४९ क० १५ विकला इनका

दूसरे स्थानमें लिखे हुए ७३ अं० ३६ क० ५२ वि० में भाग देनेके लिये
भाज्य | भाजक

७३अं० ३६ क० ५२ वि० | ४८अं० ४९ क० १५ वि० इन दोनोंकी कला करी तब
भाज्य | भाजक

२६५०१२ | १७५७५५ हुए । फिर भाज्य २६५०१२ में १७५७५५ का भाग दिया
तब अंशादि लब्धि हुई १ अं० ३० क० २८ वि० यह रविका मन्द फल हुआ ।
यह धन है क्यों कि केन्द्र मेपादि छः राशिसे कम है ॥ इसकारण इस १ अं०
३० क० २८ वि० मन्दफलको मध्यमरवि १ रा० ४ अं० १३ क० ४३ वि० में युक्त
किया तब १ रा० ५ अं० ४४ क० १० वि० यह मन्दस्पष्ट रवि हुआ ॥

अब पलभा और चरखण्डलानेकी रीति लिखते हैं—

मेपादिगोसायनभागसूर्य्ये दिनाईजाभापलभाभवे-
त्सा । त्रिस्थाहता स्युर्दशभिर्भुजङ्गैर्दिग्भिश्चरार्द्धा-
निगुणोद्धृतान्त्या ॥ १९ ॥

अन्वयः—सायनभागसूर्य्ये, मेपादिगे, (सति), या, दिनाईजा,
भा, सा, पलभा, भवेत् । (सा), त्रिस्था, दशभिः, भुजङ्गैः, दिग्भिः,
हता, (ततः), अन्त्या, गुणोद्धृता, (काय्या) (तदा), चरार्द्धानि, स्युः ॥ १९ ॥

अर्थः—जिस दिन अपनांशसहित सूर्य्य राशि अंश कला विकलासे शून्य
होय उसदिन मध्याह्नके समय समान भूमिपर बारह अंगुलका शङ्क रखे
जो छाया पड़े उसको पलभा कहते हैं । तिस पलभाको तीन स्थानमें लिखकर
क्रमसे १० । ८ । १० से गुणाकरे, अन्तके तीसरे गुणन फलमें ३ तीनका भाग
देय तब क्रमसे तीन चरखण्ड होते हैं ॥ १९ ॥ कुछ प्रसिद्ध स्थानोंकी पलभा
अन्यके अन्तमें लिखेंगे ॥

उदाहरणः

काशीकी पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुल है इसको पहलें १० से गुणा करा
तब ५० अंगुल ३० प्रतिअंगुल यह प्रथम चरखण्ड हुआ । फिर पलभा ५ अंगुल
४५ प्रतिअंगुलको ८ से गुणा करा तब ४६ अंगुल ० प्रतिअंगुल यह द्वितीय
चरखण्ड हुआ । फिर पलभा ५ अंगुल ४५ अंगुलको १० दशसे गुणा करा तब
५० अंगुल ३० प्रतिअंगुल हुआ इसमें ३ का भागदिया तब १९ अंगुल १० प्रति
अंगुल तीसरा चरखण्ड हुआ । इसप्रकार प्रथम चरखण्ड ५०अं० ३० प्र० हुआ,
दूसरा चरखण्ड ४६ अं० हुआ, तीसरा चरखण्ड १९ अं० १० प्र० हुआ ॥

अथ चर, चरसंस्कार, भुजफलसंस्कार और अयनांश लिपतर्ह-

स्यात्सायनोष्णांशुभुजर्क्षसंख्यचराद्धयोगो लवभोग्यधातात् ।
खाग्न्यातियुक्तस्तु चरं धनर्णं तुलाज-
पद्भे तपनेऽन्यथास्ते ॥ २० ॥ देयं तच्चरमरुणे
विलितिकासु मध्येन्दौ द्विगुणनवोद्धृतं कलासु भा-
सुं तद्द्युमणिफलं लवेऽथ वेदाध्यव्यूनः खरसहस्रतः
शकोऽयनांशाः ॥ २१ ॥

अन्वयः-सायनोष्णांशुभुजर्क्षसंख्यचराद्धयोगः, लवभोग्यधातात्,
खाग्न्यातियुक्तः, चरम्, स्यात् । (तत्), तु, तपने, तुलाजपदके, धन-
र्णम्, (स्यात्) । अस्ते, अन्यथा ॥ २० ॥ तत्, चरम्, अरुणे, विलि-
तिकासु, देयम् । (तत्-एव), द्विगुणनवोद्धृतम्, मध्येन्दौ, कलासु,
(देयम्) । भासम्, (यत्), द्युमणिफलम्, तत् (अपि), लवे, (देयम्)
॥ अथ, शकः, वेदाध्यव्यूनः, (ततः), खरसहस्रतः, अयनांशाः, स्युः ॥ २१ ॥

अर्थः-सायनरविकी पूर्वोक्तकेन्द्रसे भुजलानेकी रीतिके अनुसार भुज लावे,
वह भुज यदि राशि शून्य होय तब अंशको छोड़कर केवल अंशादिमात्रको
प्रथम चरखण्डसे गुणा करै । और यदि भुजमें एक राशि होय तौ राशिको
छोड़कर अंशादिको द्वितीय चरखण्डसे गुणा करै । और यदि भुजमें दो राशि
होय तौ राशि छोड़कर केवल अंशादि मात्रको तृतीय चरखण्डसे गुणाकरे
जो गुणनफल हो उसमें ३० तीसवा भाग देय जो लब्धि मिलै उसमें
जिस चरखण्डसे गुणा कराहो उससे पहला चरखण्ड जोड़देय तब चर
होताहै ॥ वह सायन मेपादि छः राशिते कम होय तौ ऋण होताहै ।
और छः राशिते अधिक तुलादि छः राशिके भीतर होय तौ धन होता है ।
यदि सायंकालीन ग्रह करना होय तौ चरको विपरीत ग्रहणकरै अर्थात् सा-
यनरवि मेपादि छः राशियोंके भीतर होय तौ धन, और तुलादि छः राशिके
भीतर होय तौ ऋण जाने ॥ २० ॥ वह चर यदि धन होय तौ मन्दस्पष्ट रविकी
विकलाओंमें युक्तकरदे और ऋणहोय तौ घटादेय । तब स्पष्ट रवि होताहै ।
चरको २ से गुणाकरके नौवा भागदेय जो लब्धि होय उसको चरकी
समान धनऋण समझै और मन्दस्पष्ट रविकी कलाओंमें युक्त करदेय (इसको
चरसंस्कार और द्वितीयफलसंस्कार कहतैहै ।) रविके मन्दफलमें सत्ताई-

सका भागदेकर जो लब्धि होय उसकोभी चरकी समान धनऋणमान और मन्दस्पष्ट रविके अंशोंमें युक्तकरदेय (इसको मन्दफलसंस्कार और तृतीयफलसंस्कारभी कहतेहैं । इनदोनों रीतियोंका चन्द्रस्पष्ट करनेमें काम पड़ताहै) । शालिवाहनशकेमें चारसौ चौवालीस४४४ घटादेय जो शेषरहै वह कलाहोतीहै उनमें साठका भागदेय जो लब्धिमिलै सो अयनांश होताहै । अयनांशको मन्दस्पष्टरविमें मिलादेय तब सायनरवि होताहै ॥ २१ ॥

उदाहरण.

शाके १५३४ में ४४४ घटायै तब शेषरहै १०९० यह कलाहै, इनमें ६० का भाग दिया तौ लब्धिहुई १८ अं. १० कला यह अयनांशहै, इसको मन्दस्पष्ट-रवि १ रा. ५ अं. ४४ क. १० वि. में युक्त किया तब १ रा. २३ अं. ५४ क. १० वि. यह सायनरवि हुआ । यह सायन रवि तीन राशिके भीतरहै इसकारण यह भुज है । अब इस १ रा. २३ अं ५४ क. १० वि. भुजमें एकराशि है इसकारण अंशादिकों (२३ अं. ५४ क. १० वि.) को द्वितीय चरखण्ड ४६ से गुणाकरा तब गुणनफल १०९९ अं. ३१ क. ४० वि. हुआ इसमें ३० का भागदिया तब लब्धिहुई ३६ विकला ३९ प्रतिविकला प्रथम चरखण्डसे गुणाकराया, इसकारण द्वितीय चरखण्ड ५७ को लब्धि ३६ वि. ३९ प्रतिविकलामें युक्त किया तब ९३ विकला ३९ प्रतिविकला यह चर हुआ । यह ऋणहै क्योंकि सायनरविमेपादि लःके भीतरहै । इसकारण मन्द स्पष्टरवि १ राशि ५ अंश ४४ कला १० विकलामें चर ९३ वि. अर्थात् १ क. ३३ विकलाको घटाया तब शेषरहा १ रा. ५ अं. ४२ क. ३७ वि. यह स्पष्टरवि हुआ ॥

अब दिनमान रात्रिमान और अंशांश लानेकी रीति लिखतेहैं-

गोलौ स्तः सौम्ययाम्यौ क्रियधटरसभे खेचरेऽथाय-
नेते नक्रात्कर्काच्चपइभेऽथचरपलयुतोनास्तु पञ्चे-
न्दुनाड्यः । घसार्द्धं गोलयोः स्यात्तदयुतखगुणाः
स्यान्निशार्द्धन्त्वथाक्षच्छायेपुद्ध्यक्षभायाः कृतिदशम-
लवोने यमाशापलांशाः ॥ २२ ॥

अन्वयः-खेचरे, क्रियधटरसभे, सौम्ययाम्यौ, गोलौ, स्तः । अथ, नक्रात्, कर्कात्, च, पइभे, ते, अयने, (स्तः) । अथ, तु, पञ्चेन्दुनाड्यः, चरपलयुतोनाः, (कार्याः) । (तदा), घसार्द्धम्, स्यात् । तदयुत-

खगुणाः, निशाद्धम्, स्यात् । अथ, तु, इपुत्री, अक्षच्छाया, अक्षभायाः,
कृतिदशमलवोना, (कार्या), इयम्, आशापलांशाः, (स्युः) ॥ २२ ॥

अर्थः—यदि सायनरवि मेपादि छः राशिके अन्तर्गत होय तो उसको उत्तर गोलार्ध कहतेहैं, और यदि सायनरवि तुलादि छः राशिके अन्तर्गत होय तो उसको दक्षिणगोलार्ध कहतेहैं । तिसीप्रकार यदि सायनरवि मकरादि छः राशिके अन्तर्गत होय तो उसको उत्तरायण कहतेहैं, और यदि कर्कादि छः राशिके भीतर होय तो दक्षिणायन कहतेहैं, पीछे लायेहुए पलात्मक चरको यदि सायनरवि उत्तरगोलार्ध होय तो १५ पन्द्रह घड़ीमें युक्त करे, और सायनरवि दक्षिणगोलार्ध होय तो पलात्मकचर १५ पन्द्रह घड़ीमें घटादेय । जो शेष रहे सो दिनाह्न होताहै । उसदिनाह्नको ३० तीस घड़ीमें घटादेय तब जो शेष रहे सो रात्र्यर्द्ध होताहै । तदनन्तर दिनाह्नको द्विगुणित करनेसे दिनमान होताहै, और रात्र्यर्द्धको द्विगुणित करनेसे रात्रिमान होताहै । और दिनमान तथा रात्रिमानको जोड़नेसे अहोरात्रमान होताहै ।

पलभाको पाँचसे गुणाकरके जो गुणनफल मिलै उसको अंशात्मक मानै उसमें पलभाके वर्गका दशवाँ भाग अंशात्मक, घटादेय जो शेषरहे वह अक्षांश होताहै । (अक्षांश सर्वदा दक्षिण होताहै, क्योंकि हिन्दुस्थानके दक्षिण विषुववृत्तरेखाहै) ॥ २२ ॥

उदाहरण.

पलात्मकचर ९३ यह सायनरवि उत्तरगोलार्ध है क्योंकि मेपादि छः राशिके अन्तर्गतहैं इसकारण चर ९३ को १५ घड़ीमें युक्तकिया तब १६ घड़ी ३३ पल यह दिनाह्न हुआ । इसदिनाह्न १६ घ. ३३ प. को ३० घड़ीमें घटाया तब शेषरहा १३ घ. २७ पल यह रात्र्यर्द्ध हुआ । दिनाह्न १६ घ. ३३ प. को द्विगुणित किया तब ३३ घ. ६ पल यह दिनमान हुआ । और रात्र्यर्द्ध १३ घ. २७ प. को द्विगुणित किया तब २६ घड़ी ५४ पल यह रात्रिमान हुआ । दिनमान और रात्रिमानको जोड़ा तब ६० घड़ी अहोरात्रमान हुआ ॥

पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुलको ५ से गुणाकरा तब २८ अं. ४५ कला हुआ । तब पलभा ५ । ४५ का वर्गकिया तो ३३ । ३ हुआ इसमें दशका भाग दिया तब ३ अं. १८ क. १६ वि. लब्ध हुए इनको पाँचसे गुणाकरके पलभा २८ अं. ४५ क. में युक्तकरा तब २५ अं. २६ क. ४२ वि. यह कार्शिका दक्षिण अक्षांश हुआ ॥

अथ त्रिकल चन्द्र करनेका विषय लिखतेहैं ॥

पीछेकहे हुए ९ श्लोकका उतराह्न—अपने अपने नगरसे दक्षिणोत्तर रेखा जितनी योगन दूर होय उसयोगनसंख्यामें छःका भागदेय तब जो कला

द्विलिखि होय वह, अपना नगर दक्षिणोत्तर रेखासे पश्चिमहोय तौ धन और पूव होय तौ ऋणहोतीहै, इसको रेखान्तरसंस्कार और मयम फल संस्कार कहते हैं श्लोक २१ द्वितीयचरण—चरको दोसे गुणाकरके नौका भागदेय जो ल-
खिहोय उसको कलादि जानै उसको चरका धन या ऋण जानै इसको चर-
संस्कार और द्वितीयफलसंस्कार कहतेहैं ॥

श्लोक २१ तृतीयचरण—रविके मन्दफलमें २७ का भाग देकर जो लखि
होय उसको अंशादि जानै इसको रविके मन्दफलका धन अथवा ऋण जानै,
इसको मन्दफलसंस्कार और तृतीयफलसंस्कार कहतेहैं ॥

इनतीनों फलोंको जोड़कर जो धन अथवा ऋण हो उसको मयम चन्द्रमें
धन अथवा ऋणकरे तब त्रिफलसंस्कृत चन्द्र होताहै ॥

उदाहरण.

काशीपुरी दक्षिणोत्तर रेखाके पूव ६४ योजनहै इसकारण ६४ योजनमें
६ का भागदिया तब १० कला ४४ विकला यह प्रथम फलसंस्कार ऋणहै ॥

चर ९३ । ३९ को २ से गुणाकरके तब १८७ । १८ यह हुआ. इसमें ९ का
भागदिया तब २० कला ४८ विकला यह चरका ऋणहै ॥

रविके मन्दफल १ अंश ३० कला २८ विकला इसमें २७ सत्ताईसका भा-
गदिया तब लखिहुई ० अं. ३ क. २१ विकला यह तृतीयफलसंस्कार और
मन्दफल धन है ॥

अथ ऋण

(१)—१० क. ४० वि.

रा. अं. क. वि.

(२)—२० क. ४८ वि.

मध्यमचन्द्र—६ ३० १० २४

जोड़—३१ क. २८ वि. इनको मध्यमचन्द्रमें ऋणकरा—ऋण ३१ २८

जोषह—१९३८.५६

६ रा. १९ अं. ३८ क. ५६ वि. इस शेषमें धन ३ क. २१ वि. को युक्तकरा
तब हुए ६ रा. १९ अं. ४१ क. १७ वि. यह त्रिफल संस्कृत चन्द्र हुआ ॥

अथ स्पष्ट चन्द्र लानेकी रीति लिखतेहैं—

विधोःकेन्द्रदोर्भागपष्टोननिघ्नाः खरामाः पृथक् तन्न
खांशोनितैश्च । रसाक्षेत्तास्ते लवाद्यं फलं स्याद्रवी-
न्दू स्फुटौ संस्कृतौ स्तश्च ताभ्याम् ॥ २३ ॥

अन्वयः—विधोः, केन्द्रदोर्भागपष्टोननिघ्नाः, खरामाः, पृथक्, (स्था-
प्याः), तन्नखांशोनितैः, रसाक्षेः, हताः, तैः, च, लवाद्यम्, फलम्, स्यात् ।
ताभ्याम्, च, संस्कृतौ, स्फुटौ, रवीन्दू, स्तः ॥ २३ ॥

अर्थः—चन्द्रोच्चमें त्रिफलसंस्कृत चन्द्र घटावै जो शेष बचै वह चन्द्रमाका केन्द्र होताहै, तब केन्द्रके भुजकरके उसके अंशकरे और उनमें छःका भाग देय जो लब्धि होय उसको अंशादि मानै और ३० तीस अंशमें उसको घटादेय तब जो शेषरहै वह और आईहुई लब्धिको गुणाकर जो गुणनफल होय उसमें बीसका भागदेय जो शेष बचै उसको अंशादि मानै और उसको ५६ में घटावै जो शेषरहै उसमें पूर्वोक्त गुणनफलका भागदेय तब जो लब्धि हो तो अंशादिरूप चन्द्रमाका मन्द फल होताहै । वह केन्द्र मेपादि छः राशिके भीतर होय तो धन जानै, और तुलादि छः राशिके भीतर होय तो ऋण जानै । तदनन्तर यदि मन्दफल ऋण होय तो त्रिफल चन्द्रमें घटा देय, और धन होय तो युक्त करदेय तब स्पष्ट चन्द्र होताहै ॥ २३ ॥

उदाहरण.

चन्द्रोच्च १० रा० १४ अं० ५४ क० ४३ वि० में त्रिफलसंस्कृतचन्द्र ६ रा० १९ अं० ४२ क० १७ वि० को घटाया तब शेषरहे ३ रा० २५ अं० १२ क० २६ वि० यह केन्द्र हुआ इसको छः राशिके घटाया तब शेषरहे २ रा० ४ अं० ४७ क० ३४ वि० यह भुज हुआ अर्थात् ६४ अं० ४७ क० ३४ विकला यह अंशादि भुज हुआ इसमें ६ का भागदिया तब लब्धि हुई १० अं० ४७ क० ५५ वि० इसको ३० अंशमें घटाया तब शेषरहे १९ अं० १७ क० ५५ वि० इसको ऊपर छः का भाग देनेसे आई हुई लब्धि १० अं० ४७ क० ५५ वि० से गुणाकरा तब गुणनफल २०७ अं० २० क० ५४ वि० हुआ इसमें २० का भागदिया तब लब्धि हुई १० अं० २२ क० ३ वि० इसको ५६ में घटाया तब शेषरहा ४५ अं० ३७ क० ५७ वि० इसका ऊपरोक्त गुणनफल २०७ अं० २० क० ५४ वि० में भागदत्ता चाहौं तब भाजक हुआ १६४२७७ वि० भाज्य हुआ ७४६४५४ । भागदिया तब लब्धि हुई—४ अंश ३२ कला ३७ विकला यह मन्दफलहै, और केन्द्र मेपादि ६ राशिके भीतर है इसकारण धनहै अत एव इसको त्रिफल संस्कृत चन्द्र ६ रा० १९ अं० ४२ क० १७ वि० में युक्तकिया तब ६ रा० २४ अं० १४ क० ५४ विकला यह स्पष्ट चन्द्र हुआ ॥

अथ रवि और चन्द्रका गतिस्पष्टीकरण लिखतेहैं—

केन्द्रस्य कोटिलवखाश्वलवोननिघ्ना रुद्रारवेस्त्रिकु-
हताः शशिनो द्विनिघ्नाः । स्वांगांशकेन सहिताश्च
गतौ धनर्ण केन्द्रे कुलैरमृगपङ्कगते स्फुटा सा ॥ २४ ॥

अन्ययः—रुद्राः, केन्द्रस्य, कोटिलवखाश्वलवोननिघ्नाः, (फार्याः)

(तै), रवैः, (चैत, तर्हि), त्रिकुहताः, कार्याः, (तदा, रवेः, कलाद्यम्, गतिफलम्, स्यात्) । (चैत), शशिनः, (तर्हि), द्विनित्राः, (कार्याः, ततः), स्वाहांशकेन, सहिताः, च, (कार्याः, तदा, चन्द्रगतेः, कलाद्यम्, फलम्, स्यात्) । कुलीरमृगपङ्कगते, केन्द्रे, गतौ, धनर्णम्, (भवतः), सा, स्फुटा, (गतिः, भवति) ॥ २४ ॥

अर्थः—रविका केन्द्र लेकर उसके भुजकरै, और भुजत्तै कोटि लावै, उस कोटिके अंशकरै, फिर उन अंशोंमें २० का भागदेय, जो लब्धि आवै उसको अंशआदि जानै । उस लब्धिको १ अंशमें घटावै जो शेषरहै वह और लब्धिको परस्पर गुणा करै, तब जो गुणनफल होय उसमें ३ का भागदेय जो लब्धि आवै उसको कलादि जानै, वह कलादि रविका गतिफल होताहै, वह केन्द्र कक्षादि छः राशिके अन्तर्गत होय तौ धन और मकर आदि छः राशिके अन्तर्गत होय तौ ऋण जानै । तदनन्तर उस गतिफलको रविकी मध्यम गतिमें धन ऋण करै तब रविकी स्पष्टगति होतीहै ॥

चन्द्रमाका केन्द्र लाकर उसके भुजकरै और तिसभुजासे कोटि लाकर उसके अंश करै, फिर उन अंशोंमें २० का भागदेय जो लब्धि मिलै उसको कलादि मानै और ग्यारह ११ कलामें घटादेय जो शेष रहै उसको लब्धिसे गुणाकरै जो गुणनफल होय उसको दोसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें छः का भागदेय जो लब्धि होय उसको उसमें युक्तकरदेय तब कलादि गतिफल होताहै, वह केन्द्र कक्षादि छः राशिके भीतर होय तौ धन और मकर आदि छः राशिके भीतर होय तौ ऋण होताहै ऐसा जानै फिर इस गतिफलको चन्द्रमाकी मध्यम गतिमें धन या ऋण करै तब चन्द्रमाकी स्पष्टगति होतीहै ॥ २४ ॥

उदाहरण.

रविकेन्द्र १ राशि १३ अंश ४६ कला १८ विकला यह तीन राशिके अन्तर्गतहै, इमकारण यह भुजहुआ इसको तीन ३ राशिमें घटाया तब शेषरहै १ राशि १६ अंश १३ कला ४२ विकला यह कोटि हुई, कोटिके अंश ४६ अंश १३ कला ४२ विकला हुए इसमें २० का भागदिया तब लब्धिमिले २ अंश १८ कला ४१ विकला, इसको ग्यारह ११ अंशमें घटाया तब शेषरहै १८ अंश ४१ कला १९ विकला इसको ऊपरकी लब्धि २ अंश १८ कला ४१ विकलासे गुणाकरा तब २० अंश ४ कला ५७ विकला हुआ, इसमें तेरह १३ का भागदिया तब लब्धिमिली १ कला ३२ विकला यह रविका गतिफल हुआ, यह केन्द्र मकर आदि छः राशिके अन्तर्गहै इसकारण ऋणहै, इसको

रविकी मध्यमगति ५९ कला ८ विकलामें घटाया तब ५७ कला ३६ विकला यह रविकी स्पष्टगति हुई ॥

चन्द्रमाका केन्द्र ३ राशि २५ अंश १२ कला २६ विकला है इसको ६ छः राशिमें घटाया तब २ राशि ४ अंश ४७ कला ३४ विकला यह भुज हुआ, इसको तीन ३ राशिमें उठाया तब शेषरहा ० राशि २५ अंश १० कला २६ विकला यह कोटि और यही कोट्यंश हुए इसमें २० यासका भागदिया तब लब्धि १ कला १५ विकला हुई, इसको ग्यारह ११ कलामें घटाया तब ९ कला ४५ विकला रही इसको ऊपरकी लब्धि १ कला १५ विकलासे गुणाकरां तब १२ कला ११ विकला हुआ इसको दो २ से गुणाकरा तब २४ कला २२ विकला इसमें छः ६ का भागदिया तब ४ कला ३ विकला लब्धिहुए इसमें ऊपरोक्त गुणनफलका युक्त करा तब २८ कला २५ विकला यह गतिफल हुआ । यह केन्द्र कर्कादि छः राशिके अन्तर्गत होनेके कारण धन है इसकारण इसको चन्द्रमाकी मध्यमगति ७९० कला ३५ विकलामें युक्त करा तब ८१९ कला ० विकला हुआ यही चन्द्रमाकी स्पष्टगति हुई ॥

अथ तिथि करण नक्षत्र और योग साधनेकी रीति दो श्लोकोंमें कहतेहैं-

भक्ताव्यर्कविधोर्लवायमकुभिर्यातातिथिः स्यात्फलं
शेषं यातमिदं हरात्प्रपतितं भोग्यं विलिप्तास्तयोः ।
भुक्तयोरन्तरभाजिताश्च घटिकायातौप्यिकाः स्युः
क्रमात्पूर्वाद्धिकरणं ववादृततिथिर्द्विधाद्रितया भवे-
त् ॥ २५ ॥ तत्सैकंत्वपरेदलेऽथ शकुनेः स्युः कृष्ण-
भूतोत्तरादर्धात्राय विधोश्च साकंसितगोर्लिप्ताः खखा
ष्टोद्धृताः ॥ यातेस्तोभयुती क्रमाद्गनपण्णिघ्नेगतै-
प्येतयोरिन्दोर्भुक्तिहृते जैवैक्यविहृते यातैप्यना-
त्यः क्रमात् ॥ २६ ॥

अन्वयः-व्यर्कविधोः, लवाः, (कार्याः, ते,) यमकुभिः, भक्ताः,
(कार्याः), फलम्, यातातिथिः, स्यात्, । शेषम्, (अपि), यातम् ।
इदम्, हरात्, प्रपतितम्, भोग्यम्, स्यात् । तयोः, विलिप्ताः, भुक्तयोः-
अन्तरभाजिताः, (कार्याः, तदा, लब्धिः), क्रमात्, यातैप्यिकाः,

घटिकाः, स्युः । द्वित्री, (ततः), अद्रितष्टा, गततिथिः, ववात्, तिथेः,
 पूर्वाद्धं, करणम्, भवेत् । सैकम्, तु, तत्, अपरे, दले, करणम्, (स्यात्) ।
 अथ, कृष्णभूतोत्तराद्धात्, च, शकुनेः, स्युः । अथ, विधोः, सार्कसि-
 तगोः, च, लिप्ताः, खखाष्टोद्धृताः, (कार्याः), (फलम्), क्रमात्,
 याते, भयुती, स्तः । तयोः, गतैष्ये, गगनपणिने, इन्दोः, भुक्तिहते,
 (ततः), जवैष्यंविहते, (तदा) क्रमात्, गतैष्यनाड्यः, (स्युः) ॥ २५ ॥ २६ ॥

अर्थः—स्पष्टचन्द्रमें स्पष्टरविको घटादेय जो शेषरहै उसके अंश करलेय,
 अंशोंमें चारह १२ का भागदेय, जो लब्धिमिलै सो गततिथि होतीहै । और
 जो शेष अंशात्मक रहै वह भुक्ततिथि अर्थात् तिथिका व्यतीत भाग होताहै ।
 इस भुक्ततिथिको पूर्वोक्त भाजक अङ्क अर्थात् चारह १२ अंशमें घटावे जो
 शेषरहै सो भोग्यतिथि अर्थात् तिथिका भागामी भाग होताहै, तदनन्तर भुक्त-
 तिथि और भोग्यतिथि दोनोंकी अलग २ विकला करलेय उन विकलाओंमें
 दोनों स्थानमें अलग अलग साठ ६० से गुणाकर जो गुणनफल होय उसमें
 क्रमसे रवि और चन्द्रमाकी स्पष्टगतिके अन्तरकी विकलाओंका भागदेय
 जो लब्धिमिलै उसको घटीभादि जानै अर्थात् वह क्रमसे भुक्ततिथि और
 भोग्य तिथिको घटिका होतीहै ॥

गततिथिकी संख्याको दोसे गुणाकरके सातका भाग देय जो लब्धि मिलै
 उसको छोड़देय और भाग देनेसे जो शेषबचरहै उसको ग्रहणकर वह बव-
 करणसे गणना करके तिथिके पूर्वाद्धमें करण होताहै, और उस शेषमें एक
 युक्तकरदेय तो वह बव करणसे गणना करके तिथिके उत्तराद्धमें करण
 होताहै । (तदनन्तर तिथिकी भुक्त और भोग्य घटिकाआदिका योगकरै
 उसका आधाकरै और उस आधेमें भुक्त घटिका घटादेय जो शेषरहै सो
 करणकी घटिका आदि होती है । यदि तिथिकी भुक्त घटिका ३० तीस घटि-
 कासे अधिक होय तो तिथिके भुक्त भोग्यकी घटिकाओंमेंसे भुक्तघटिका
 घटाकर जो शेषरहै सो करणकी घटिका होतीहै) प्रतिमास कृष्णपक्षकी
 चतुर्दशीके उत्तराद्धमें शकुनि करण और अमावास्याके पूर्वाद्धमें चतुष्प-
 दकरण और उत्तराद्धमें नंग करण तथा शुक्लप्रतिपदाके पूर्वाद्धमें किंस्तुष्ट
 ही करण होताहै ॥

स्पष्टचन्द्रकी कला करके उनमें आठसौका भागदेय जो लब्धि मिलै वह गत
 नक्षत्र होताहै और भागदेकर जो कलादि शेष रहै वह गतनक्षत्रमें आ-

१ ए२ तिथिमें दोकरण होते है, पश्चाद्गमें तिथि तीस ३० घड़ीसे कम होय तो उत्तराद्धके
 करणकी भोग्य घटिका लिखै, और यदि ३० घड़ीसे अधिक होय तो पूर्वाद्धके करणकी
 भोग्य घटिका लिखै ॥

गैके नक्षत्रका गतभाग अर्थात् भुक्त होताहै उसको आठसौ कलामें घटावे जो शेष रहै सो भोग्य नक्षत्र अर्थात् नक्षत्रका गत भाग होताहै तदनन्तर भुक्त नक्षत्र और भोग्य नक्षत्र इन दोनोंकी विकला करके प्रत्येकको साठसे गुणाकरै जो गुणनफल मिलै उसमें चन्द्र स्पष्ट गतिकी विकलाओंका भागदेय जो घटिकादि लब्धि होय वह क्रमसे भुक्त नक्षत्र और भोग्य नक्षत्रकी घटिका होतीहै ॥

स्पष्ट रवि और चन्द्रमा दोनोंके योगकी कला करके आठसौका भागदेय जो लब्धि मिलै वह गतयोग होताहै और जो शेष कलादि बचै वह भुक्त योग अर्थात् आगैके योगका गतभाग होताहै, उसकी आठसौ कलामें घटावे जो शेष रहै यह भोग्ययोग होताहै, तदनन्तर भुक्तयोग और भोग्ययोग दोनोंकी विकलाकरके प्रत्येकको साठसे गुणाकरै जो गुणनफल होय उसमें रवि और चन्द्रकी स्पष्ट गतिके योगकी विकलाओंका भागदेय तब जो लब्धि होय वह क्रमसे भुक्तयोग और भोग्ययोगकी घटिका होतीहै ॥ २५ ॥ २६ ॥

उदाहरण.

स्पष्टचन्द्र ६ राशि २४ अंश १४ कला ५४ विकला हैं इसमें स्पष्टरवि १ राशि ५ अंश ४२ कला ३७ विकलाको घटाया तब शेषरहा ५ राशि १८ अंश ३२ कला १७ विकला इसके अंश कर लिये तब हुये १६८ अंश ३२ कला १७ विकला अंशोंमें १२ का भागदिया तब लब्धिहुई १४ यही गततिथि हुई शेष बचा ० अंश ३२ कला १७ विकला यह भुक्त पूर्णिमा हुई इसको १२ अंशोंमें घटाया तब शेषरहे ११ अंश २७ कला ४३ विकला यह भोग्य पूर्णिमाहै । अब भुक्त तिथि (पूर्णिमा) ३२ कला १७ विकलाकी विकला करी तब १९३७ विकला हुई इनको ६० से गुणाकरा तब ११६२२० हुय इनमें चन्द्रमाकी स्पष्टगति ८१९ कला ० विकला और रविकी स्पष्टगति ५७ कला ३६ विकला इन दोनों स्पष्टगतियोंका अन्तर करा तब ७६१ कला ३४ विकला अर्थात् ४५६८४ विकला इनका भाग दिया तब लब्धि हुई ३ घटिका ३२ पल यह पूर्णिमाकी भुक्त घटिका हुई । फिर भोग्य तिथि ११ अंश २७ कला ४३ विकला इसकी विकलाकरै तब ४१०६३ हुई इनको ६० से गुणा करा तब २४७५७८० हुय इसमें चन्द्र सूर्यकी स्पष्टगतिके अन्तरकी विकलाओं ४५६८४ का भागदिया तब लब्धि हुई ५४ घटिका ११ पल यह पूर्णिमाकी भोग्य घटिका हुई ॥

गततिथि १४ या २ से गुणा करा तब २८ हुय इसमें ७ का भागदिया तब ८ शेष रहा इसकारण पूर्णिमाके पुर्याद्धमें भद्राकरण और उत्तराद्धमें चय करण है फिर तिथिकी भुक्त घटिका ३ घ० ३२ प० और भोग्य घटिका ५४ घ०

११ प० का योग करा तब ५६ घ० ४३ प० हुआ इसका आधा करा तब २८ घ० २१ प० इसमें भुक्त तिथि २ घ० ३२ प० घटाया तब शेषरहा २५ घ० ४२ प० यह भद्रा करणकी घटिका हुई ॥

स्पष्ट चन्द्र ६ राशि २४ अंश १४ कला ५४ विकला अर्थात् १२२५४ कला ५४ विकलामें ८०० का भाग दिया तब लब्धि मिले १५ यह गत नक्षत्र अर्थात् स्वाती हुआ और शेष बचे २५४ कला ५४ विकला यह आंगिके नक्षत्र अर्थात् विशाखा नक्षत्रका गत भाग है इसको ८०० कलामें घटाया तब शेष बचे ५४५ कला ६ विकला यह विशाखा नक्षत्रका भोग्य भाग है । अब भुक्त विशाखा नक्षत्र २५४ कला ५४ विकलाकी विकला १५२९४ को ६० से गुणाकरा तब ९१७६४० इसमें चन्द्र स्पष्ट गति ८१९ कला ०० विकला की विकला ४९१४० का भाग दिया तब लब्धि हुई १८ घ० ४० प० यह विशाखा नक्षत्रकी भुक्त घटी हुई । फिर भोग्य विशाखा नक्षत्र ५४५ कला ६ विकला की विकला ३२७०६ को ६० से गुणाकरा तब १९६२३६० हुए इसमें चन्द्र स्पष्ट गतिकी विकलाओं ४९१४० का भाग दिया तब लब्धि हुई ३९ घ० ५६ प० यह विशाखा नक्षत्रकी भोग्य घटिका हुई ॥

स्पष्ट रवि १ राशि ५ अंश ४२ कला ३७ विकला और स्पष्ट चन्द्र ६ राशि २४ अंश १४ कला ५४ विकला इनका योग करा तब ७ राशि २९ अंश ५७ कला ३१ विकला हुआ इस योगकी कला करी तब १४३९७ कला ३१ विकला हुई इनमें ८०० का भाग दिया तब लब्धि हुई १७ यह गत योग अर्थात् व्यतीपात योग आया और शेष बचा ७९७ कला ३१ विकला यह आंगिके योग अर्थात् वरीयान् योगका भुक्त भाग है इसको ८०० कलामें घटाया तब शेष बचा २ कला १९ विकला यह वरीयान् योगका भोग्य भाग है । फिर भुक्त योग ७९७ क० ३१ वि० की विकला करी ४७८५१ इनको ६० से गुणा करा तब २८७१०६० हुए इसमें रवि और चन्द्रकी स्पष्टगतिके योगकी विकलाओं ५२५९६ का भाग दिया तब लब्धि हुई ५४ घ० ३५ प० यह वरीयान् योगके भुक्त कालकी घटी हुई । फिर वरीयान् योगके भोग्य २ क० १९ वि० की १४९ विकलाओंको ६० से गुणा करा तब ८९४० हुए इसमें चन्द्र और रविकी स्पष्ट गतिके योगकी विकलाओं ५२५९६ का भाग दिया तब लब्धि मिली ० घटी १० पल यह वरीयान् योगकी भोग्य घटिकादि हुई ॥

इति श्रीमन्मन्त्ररथपण्डितगणेशदेवतकृती महाराजप्रकरणप्रथमे पश्चिमोत्तदेशीयपुरादादादा-
वास्तवगौहवशावर्तंश्रुतिगुप्तमोलानाथतन्त्रजपण्डितरामस्वरूपशर्मणा विरचितया
विस्तृतोदाहरणसनामीकृतयान्त्रयसमन्वितया भाग्यव्याख्या सहितः

अथ पञ्चतारास्पष्टीकरणधिकारो व्याख्यायते ।

तहों प्रथम पञ्चतारा अर्थात् मङ्गल बुध गुरु शुक्र और शनिके श्रीप्राङ्क कहते हैं-

खमष्टमरुतोऽद्रिभूभुव । उदध्यगोर्व्योऽष्टदृशो नव-
नगाश्विनोऽक्षदशनाः शराङ्गाग्रयः । गुणाङ्कदहनाः ।
सखाब्धय इभांगरामाः क्रमान्नवाम्बुधिदृशो नभः ।
क्षितिभुवश्चलाङ्का इमे ॥ १ ॥

अन्वयः-खम, अष्टमरुतः, अद्रिभूभुवः, उदध्यगोर्व्यः, अष्टदृश-
शः, नवनगाश्विनः, अक्षदशनाः, शराङ्गाग्रयः, गुणाङ्कदहनाः, सखा-
ब्धयः, इभाङ्गरामाः, नवाम्बुधिदृशः, नभः, इमे, क्रमात्, क्षितिभुवः,
चलाङ्काः, (सन्ति) ॥ १ ॥

अर्थः-खम कहिये शून्य ०, अष्ट कहिये भाठ और मरुत कहिये पाँच अर्थात्
अठारून ५८, और अद्रिकहिये सात भूकहिये एक और भूकहिये एक अर्थात्
षक्सौसतरह ११७, और उदधिकहिये चार अगकहिये सात ऊर्धी कहिये
एक अर्थात् एकसौ चौहत्तर १७४, और अष्ट कहिये भाठ दृक् कहिये दो
और दृक् कहिये दो अर्थात् दोसौ अष्टाईस २२८, और नव कहिये नौ नग
कहिये सात अश्विन कहिये दो अर्थात् दोसौ उत्रासी २७२, और अक्ष कहिये
पाँच दशन कहिये बत्तीस अर्थात् तीनसौ पच्चीस ३२५, और शर कहिये
पाँच अङ्ग कहिये छः अग्नि कहिये तीन अर्थात् तीनसौपँसठ ३६५, और गुण
कहिये तीन अङ्ग कहिये नौ दहन कहिये तीन अर्थात् तीनसौतिरानवे ३९३,
और सखा कहिये शून्य पुनः सखा कहिये शून्य अन्धि कहिये चार अर्थात् चारसौ
४००, और इभ कहिये भाठ अङ्ग कहिये छः राम कहिये तीन अर्थात् तीनसौ
अष्टसठ ३६८, और नव कहिये नौ अम्बुधि कहिये चार दृक् कहिये दो अर्थात्
दोसौ उन्नचास २४०, और नभ कहिये शून्य ०, यह क्रमसे भोमकः श्रीप्राङ्क है ॥ १ ॥

खं भूकृताः कुवसवोऽद्रिभवाः खतिथ्योऽष्टाद्रिन्दवो ।
नवनवक्षितयोऽक्षपक्षाः । अकाश्विनः शरसंग
भितयोऽक्षतिथ्यो गोष्टो खमाशुफलजाः स्युरिमे
विदोऽङ्काः ॥ २ ॥

अन्वयः—खम्, भूकृताः, कुवंसवः, अद्रिभवाः, खतिथ्यः, अष्टाद्री
न्दवः, नवनवक्षितयः, अर्कपक्षाः, अर्काश्विनः, शरखगक्षितयः, अक्ष-
तिथ्यः, गोष्टौ, खम्, इमे, विदंः, आशुफलजाः, अङ्काः, स्युः ॥ २ ॥

अर्थः—खकहिये शून्य०, और भूकहिये एक कृत कहिये चार अर्थात् एक-
तालीस ४१, और कुकहिये एक वसुकहिये आठ अर्थात् इक्यासी ८१, और
अद्रि कहिये सात भव कहिये ग्यारह अर्थात् एकसौसतरह ११७, और खकहिये
शून्य तिथि कहिये पन्द्रह अर्थात् एकसौपञ्चास १५०, और अष्ट कहिये आठ
अद्रि कहिये सात इन्दु कहिये एक अर्थात् एकसौअठत्तर १७८, और नव
कहिये नौ नव कहिये नौ क्षिति कहिये एक अर्थात् एकसौनिन्यानवे १९९,
और अर्क कहिये बारह पक्ष कहिये दो अर्थात् दोसौबारह २१२, और अर्क
कहिये बारह अश्विन् कहिये दो अर्थात् दोसौ २१२, और शर कहिये पाँच
खग कहिये नौ क्षिति कहिये एक अर्थात् एकसौपिचानवे १९५, और अक्ष
कहिये पाँच तिथि कहिये पन्द्रह अर्थात् एकसौपचपन १५५, और गोष्ट
कहिये नौवासी ८९, और खकहिये शून्य०, यह (क्रमसे) बुधके शीघ्राङ्क हैं ॥ २ ॥

खं तत्वानि नगाब्धयोऽष्टपट्काः पञ्चेभा गजखेचरा
रसाशाः ॥ नागाशा द्विदिशा नवाहयः पट्पाष्टिः पट्-
गुणा नभो गुरोः स्युः ॥ ३ ॥

अन्वयः—खम्, तत्वानि, नगाब्धयः, अष्टपट्काः, पञ्चेभाः, गजखे-
चराः, रसाशाः, नागाशाः, द्विदिशः, नवाहयः, पट्पाष्टिः, पट्गुणाः,
नभः, (इमे), गुरोः, (आशुफलजाः, अङ्काः,) स्युः, ॥ ३ ॥

अर्थः—खम् कहिये शून्य०, और तत्व कहिये पच्चीस २५, और नग कहिये
सात भवि चार अर्थात् सैंतालीस ४७, और अष्टपट्क कहिये अड़सठ ६८, और
पञ्च कहिये पाँच इभ कहिये आठ अर्थात् पिचासी ८५, और गज कहिये आठ
खेचर कहिये नौ अर्थात् अठानवे ९८, और रस कहिये छः आशा कहिये दश
अर्थात् एकसौ छः १०६, और भाग कहिये आठ आशा कहिये दश अर्थात्
एकसौआठ १०८, और द्वि कहिये दो दिश कहिये दश अर्थात् एकसौदो १०२,
और नव कहिये नौ अहि कहिये आठ अर्थात् नौवासी ८९, और पट्पाष्टि
कहिये छःसठ ६६, और पट्क कहिये छः गुण कहिये तीन अर्थात् छनीस ३६,
और नभ कहिये शून्य०, यह क्रमसे गुरुके शीघ्राङ्क हैं ॥ ३ ॥

खमग्न्यङ्गस्तुल्या रसयमभुवः पङ्कधृतयोऽरिसिद्धाः
 पक्षाभ्रामय उदधिनाराचदहनाः । द्विशून्योदन्वन्तः
 खजलधिकृता भूरसकृतास्त्रिवेदोदन्वन्तो रसयम-
 गुणाः खं भृगुजनेः ॥ ४ ॥

अन्वयः—खम्, अग्न्यङ्गः, तुल्याः, (अङ्काः), रसयमभुवः, पङ्कधृ-
 तयः, अरिसिद्धाः, पक्षाभ्रामयः, उदधिनाराचदहनाः, द्विशून्योदन्वन्तः,
 खजलधिकृताः, भूरसकृताः, त्रिवेदोदन्वन्तः, रसयमगुणाः, खम्, (इमे),
 भृगुजनेः, (अङ्काः, स्युः,) ॥ ४ ॥

अर्थः—खकहिये शून्य०, और अग्नि कहिये तीन अङ्ग कहिये छः
 इनकी तुल्य जो अङ्क अर्थात् तिरसठ ६३, और रस कहिये छः यम कहिये
 दो भूकहिये एक अर्थात् एकसौछब्बीस १२६, और षट्क कहिये छः धृति
 कहिये अठारह अर्थात् एकसौछियासी १८६, और अरि कहिये छः
 सिद्ध कहिये चौबीस अर्थात् दोसौछियालीस २४६, और पक्ष कहिये
 दो अन्न कहिये शून्य अग्नि कहिये तीन अर्थात् तीनसौदो ३०२,
 और उदधि कहिये चार नाराच कहिये पाँच दहन कहिये तीन
 अर्थात् तीनसौ चौअन ३५४, और दो शून्य तथा उदन्वत् कहिये चार अ-
 र्थात् चारसौ दो ४०२, और एककहिये शून्य जलधि कहिये चार कृत कहिये
 चार अर्थात् चारसौ चालीस ४४०, और भूकहिये एक रस कहिये छः कृत
 कहिये चार अर्थात् चारसौ इकसठ ४६१, और त्रिकहिये तीन वेद कहिये
 चार उदन्वत् कहिये चार अर्थात् चारसौ तेतालीस ४४३, और रसकहि-
 ये छः यम कहिये दो गुण कहिये तीन अर्थात् तीनसौ छब्बीस ३२६, और
 एककहिये शून्य ०, यह क्रमसे शुरूके शीघ्राङ्क हैं ॥ ४ ॥

खमिपुक्षितयोगजाश्विनो गोदहना नागकृताः पयो-
 धिवाणाः । द्विरगेषुमिता हुताशवाणाः शरवेदास्त्रि-
 गुणा धृतिः खमाकैः ॥ ५ ॥ .

अन्वयः—खम्, इपुक्षितयः, गजाश्विनः, गोदहनाः, नागकृताः,
 पयोधिवाणाः, द्विः, अगेषुमिताः, हुताशवाणाः, शरवेदाः, त्रिगुणाः,
 धृतिः, खम्, (इमे), आकैः, (अङ्काः, स्युः,) ॥ ५ ॥

अयं—खम् कहिये शून्य ०, और इषुकहिये पाँच क्षिति कहिये एक अर्थात् पन्द्रह १५, और गज कहिये आठ अश्विन कहिये दो अर्थात् अठाईस २८, और गो कहिये नौ दहन कहिये तीन अर्थात् उनतालीस ३९, और नाग कहिये आठ कृत कहिये चार अर्थात् अड़तालीस ४८, और पयोधि कहिये चार वाण कहिये पाँच अर्थात् चौवन ५४, और दोवार अगकहिये सात और इषुकहिये पाँच अर्थात् सत्तावन ५७, सत्तावन ५७, और हुताश कहिये तीन वाण कहिये पाँच अर्थात् तरेपन ५३, और शरकहिये पाँच वेद कहिये चार अर्थात् पँतालीस ४५, और त्रि कहिये तीन गुण कहिये तीन अर्थात् तैंतीस ३३, और धृतिः कहिये अठारह १८, खम् कहिये शून्य ०, यह शनिके शीघ्राङ्क हैं ॥ ५ ॥

उपरोक्त पाँचों श्लोकोंमें कहे हुए पाँचों ग्रहोंके शीघ्राङ्क स्पष्टरीतिसे नीचे कोठेमें लिखतेहैं—

नाम ।	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२
मङ्गल	०	५८	११७	१७४	२२८	२७९	३२५	३६५	३९३	४००	३६८	३४९	०
बुध	०	४१	८१	११७	१५०	१७८	१९९	२१२	२१२	१९५	१५५	८९	०
गुरु	०	२५	४७	६८	८५	९८	१०६	१०८	१०२	८९	६६	३६	०
शुक्र	०	६३	१२६	१८६	२४६	३०२	३५४	४०२	४४०	४६१	४४३	३२६	०
शक्ति	०	१५	२८	३९	४८	५४	५७	५७	५३	४५	३३	१८	०

ने श अश्व शीघ्रफल साधनेकी रीति लिखतेहैं—

भौमार्काज्यविहीनमध्यमरविः स्यात्स्वाशुकेन्द्रं तु
विद्मवारुक्तामदं रसोर्ध्वमिनभाच्छुद्धं तदंशा दि-
नैः । भक्ताः खादिफलं क्रमादिहगताङ्कोऽसौ क्षय-
द्धर्चा हताच्छेषाद्वाणकुलन्धिहीनयुगयं दिग्दृष्ट-
वाद्यं फलम् ॥ ६ ॥

अन्वयः—भौमार्काज्यविहीनमध्यमरविः, स्वाशुकेन्द्रम्, स्यात्, विद्म-
भृग्वोः, तु, उक्तम्, इदम्, रसोर्ध्वम्, (चैत्), इनभात्, शुद्धम्, (कार्य्यम्),
तदंशाः, दिनैः, भक्ताः, (सन्तः), इह, क्रमात्, खादिफलम्, गताङ्कः,
(भवेत्), असौ, क्षयद्धर्चा, हतात्, शेषात्, वाणकुलन्धियुक्, (कार्य्यः),
असौ, दिग्दृष्ट, लवाद्यम्, फलम्, (भवति) ॥ ६ ॥

अर्थः—मध्यमे रविमें मध्यमग्रह (मङ्गल, गुरु, अथवा शनि) घटादेय जो शेषरहै वह तिसतिसग्रह (मङ्गल, गुरु, तथा शनि) का शीघ्र केन्द्र होता है । मध्यम बुध और मध्यम शुक्र इनके केन्द्र पहले मध्यम ग्रह साधनेके समय कहचुकेहैं । अभीष्टग्रहका यह केन्द्र यदि छः राशिकी अपेक्षा अधिक होय तो उसको चारहराशिमें घटादेय जो शेषरहै उसके अंशकरलेय उन अंशोंमें पन्दरहका भागदेय जो लब्धि होय तत्परिमित ग्रहके पहलै कहेहुए शीघ्राङ्क ग्रहणकरै और उस लब्धिमें एकमिलाकर जो अङ्कहो तत्परिमित ग्रहके शीघ्राङ्क ग्रहण करै, तदनन्तर इन दोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर करै जो शेष बचै उससे ऊपरकी अंशात्मक बाकीको गुणाकरदेय तब जो गुणनफल होय उसमें पन्दरहका भागदेय जो अंशादि लब्धिमिलै उसको यदि प्रथम ग्रहण करे हुए शीघ्राङ्ककी अपेक्षा दूसरा शीघ्राङ्क अधिक होय तो प्रथम शीघ्राङ्कमें युक्त कर देय और यदि प्रथम शीघ्राङ्ककी अपेक्षा दूसरा शीघ्राङ्क कमती होय तो प्रथम शीघ्राङ्कमें घटादेय और उसमें दशका भागदेय जो लब्धि मिलै वह अंशादि शीघ्रफल होताहै वह यदि मेषादि केन्द्र छः राशिके अन्तर्गत होय तो धन होताहै और तुलादि केन्द्र छः राशियोंके अन्तर्गत होय तो ऋण होताहै ॥६॥

अथ मन्दफल साधनेके निमित्त भौमादिके मन्दाङ्क कहतेहैं—

खड्गोऽश्विनोऽद्रिमरुतोऽक्षगजा नवाशाः सिद्धेन्दवः
 खदहनक्षितयोऽसृजोऽङ्गः ॥ मान्दा बुधस्य स्वामिनोः
 कुट्टोऽष्टपक्षा देवाः शरानलमिता रसवह्वयः स्युः
 ॥ ७ ॥ खन्द्रक्षाणि नवाग्रयोऽह्युदधयोक्षाक्षा नमोक्षा
 गुरोः शुक्रस्याभ्रसशाविश्वमनवो द्विवाणचन्द्राः
 क्रमात् । खड्गोऽञ्जाः खकृताः खपणनगनगा गोष्टो
 त्रिनन्दाः शनेः शुद्धोऽध्याद्रिपडाग्रनागगृहतः
 स्यान्मन्दकेन्द्रं कुजात् ॥ ८ ॥

* अन्ययः—राम, गोश्विनः, अद्रिमरुतः, अक्षगजाः, नवाशाः, सिद्धेन्दवः, खदहनक्षितयः, (एतैः), असृजः, मान्दाः, अङ्काः, स्युः, । खमः, इनाः, कुट्टाः, अष्टपक्षाः, देवाः, शरानलमिताः, रसवह्वयः, (एतैः), शुभस्य, (मान्दाः, अङ्काः, स्युः) । ख-इन्द्र-ऋक्षाणि, नवाग्रयः,

अंबुदधयः, अक्षाक्षाः, नवाक्षाः, (एते), गुरोः, (मान्दाः, अङ्काः, स्युः) । अभ्र-रस-ईश-विश्व-मनवः, द्विः-वाणचन्द्राः, (एते), क्रमात्, गुरोः, (मान्दाः, अङ्काः, स्युः) । खम्, गोव्जाः, खकृताः, खषट्, नगनगाः, गोष्टौ, त्रिनन्दाः, (एते) शनेः, (मान्दाः, अङ्काः, स्युः) । अट्थ्यद्रिपडमिनागृहतः, शुद्धः, कुजात्, मन्दकेन्द्रम्, स्यात् ॥ ७ ॥ ८ ॥

अर्थः—खम् कहिये शून्य ०, और गो कहिये नौ अश्विन कहिये दो अर्थात् उनतीस २९, और अद्रिकहिये सात मरुत् कहिये पाँच अर्थात् सत्तावन ५७, और अक्ष कहिये पाँच गज कहिये आठ अर्थात् पिचासी ८५, और नव कहिये नौ आशा कहिये दश अर्थात् एकसौ नौ १०९, और सिद्ध कहिये चौबीस इन्द्र कहिये एक अर्थात् एकसौ चौबीस १२४, और खकहिये शून्य दहन कहिये तीन क्षिति कहिये एक अर्थात् एकसौ तीस १३०, यह भौमके मन्दाङ्क हैं । खम् कहिये शून्य ०, और इन कहिये बारह १२, और कुकहिये एक दश कहिये दो अर्थात् इकीस २१, और अष्ट कहिये आठ पक्ष कहिये दो अर्थात् अष्टाईस २८, और देव कहिये तैंतीस ३३, और शरकहिये पाँच अतल कहिये तीन अर्थात् पैंतीस ३५, और रस कहिये छः द्वि कहिये तीन अर्थात् छत्तीस ३६, यह बुधके मन्दाङ्क हैं । खकहिये शून्य ०, और इन्द्रकहिये चौदह १४, और ऋक्ष कहिये सत्ताईस २७, और नव कहिये नौ अग्नि कहिये तीन अर्थात् उनतालीस ३९, और अहिकहिये आठ उदधि कहिये चार अर्थात् अड़तालीस ४८, और अक्ष कहिये पाँच अक्ष कहिये पाँच अर्थात् पचपन ५५, और नग कहिये सात अक्ष कहिये पाँच अर्थात् सत्तावन ५७, यह गुरुके मन्दाङ्क हैं । अभ्रकहिये शून्य ०, और रस कहिये छः ६, और ईश कहिये ग्यारह ११, और विश्व कहिये तेरह १३, और मनुकहिये चौदह १४, और शो-वार वाण कहिये पाँच चन्द्र कहिये एक अर्थात् पन्दरह १५, और पन्दरह १५, यह शुक्रके मन्दाङ्क हैं । खम् कहिये शून्य ०, और गो कहिये नौ अञ्ज कहिये एक अर्थात् उन्नीस १९, और खकहिये शून्य कृत कहिये चार अर्थात् चालीस ४०, और खकहिये शून्य षट् कहिये छः अर्थात् साठ ६०, और नग कहिये सात नग कहिये सात अर्थात् सतत्तर ७७, और गो कहिये नौ अष्टौ कहिये आठ अर्थात् नौवासी ८९, और त्रिकहिये तीन नन्द कहिये नौ अर्थात् तिरानवे ९३, यह शनिके मन्दाङ्क हैं ॥

यह पाँचों ग्रहोंके मन्दाङ्क स्पष्टरीतिसे नीचे कोठमें लिखतेहैं-

नाम	०	१	२	३	४	५	६
मङ्गलकेमन्दाङ्क	०	२९	५७	८५	१०९	१२४	१३०
बुधकेमन्दाङ्क	०	१२	२१	२८	३३	३५	३६

अब्धि कहिये चार ४ राशि भौमका मन्दोच्च होताहै, अग्नि कहिये सात ७ राशि बुधका मन्दोच्च होताहै, छः ६ राशि गुरुका मन्दोच्च होताहै, अग्नि कहिये तीन ३ राशि शुक्रका मन्दोच्च होताहै, और नाग कहिये आठ ८ राशि शनिका मन्दोच्च होताहै । इनमेंसे यथेष्ट किसी ग्रहका मन्दोच्च ग्रहण करके शीघ्रफलदल स्पष्टग्रहमें घटादेय तब जो शेषरहै वह उसी ग्रहका मन्दकेन्द्र होताहै ॥ ७ ॥ ८ ॥

अथ भौमादि ग्रहोंका मन्दफल साधनकी रीति लिखतेहैं-

मृदुकेन्द्रभुजांशका दिनात्ताः फलमङ्कः प्रगतस्त
दूनितैप्यः । परिशेषहतो दिनातियुक्तो दशभक्तः
फलमंशकादि मान्दम् ॥ ९ ॥

अन्वयः-मृदुकेन्द्रभुजांशकाः, दिनात्ताः, (कार्य्याः, तदा, यत्), फलम्, (तन्मितः), प्रगतः, अङ्कः, (स्यात्) । तदूनितैप्यः, परिशेषहतः, (तस्मात्), दिनातियुक्तः, (ततः), दशभक्तः, (कार्य्यः, तदा), अंशकादि, मान्दम्, फलम्, (भवति) ॥ ९ ॥

अर्थः-किसी अभीष्ट ग्रहके मन्दकेन्द्रके भुजकरै, और उन भुजोंके अंशकरके पन्द्रहका भागदेय जो लब्धि मिले तत्परिमित ग्रहके पहले कहे हुए मन्दाङ्क ग्रहण करै और उस लब्धिमें एक मिलाकर जो भङ्ग होय तत्परिमित ग्रहके मन्दाङ्क ग्रहण करके द्वितीय मन्दाङ्कमें प्रथम मन्दाङ्कको घटादेय जो शेषरहै उसमें ऊपरकी अंशादि वालीको गुणाकरै तब जो गुणफल होय उसमें पन्द्रहका भागदेय जो लब्धि होय उसको प्रथम मन्दाङ्कमें युक्तकरके दशका भागदेय तब जो अंशादि लब्धिहोय सो मन्दफल होताहै ॥ यह मन्दफल मन्दकेन्द्र भौमादि छः राशिके भीतर होय तो धन होताहै और त्र्यहोदि छः राशिके भीतर होय तो प्रण होताहै ॥ ९ ॥

शीघ्रफल और मन्दफलका ग्रहमें किसप्रकार संस्कार करना चाहिये सो दिखातेहैं—

प्राङ्मध्यमे चलफलस्य दलं विदध्यात्तस्माच्च मान्दमखिलं विदधीत मध्ये । द्राक्केन्द्रकेऽपि च विलोममतश्च शीघ्रं सर्वं च तत्र विदधीत भवेत्स्फुटोऽसौ ॥ १० ॥

अन्वयः—प्राक्, चलफलस्य, दलम्, मध्यमे, विदध्यात्, । तस्मात्, मान्दम्, (फलम्, साध्यम्), (तत्), अखिलम्, मध्ये, विदधीत, । अपिच, (तत्), द्राक्केन्द्रके, विलोमम्, (विदध्यात्), । अतः, शीघ्रम्, (साध्यम्, तत्), सर्वम्, तत्र, विदधीत, असौ, स्फुटः, भवेत् ॥ १० ॥

अर्थः—पहलै शीघ्रफलका आधा करके उसको उक्तरीतिके अनुसार अहर्गणोत्पन्न मध्यमग्रहमें धन करदेय अथवा ऋण करदेय । तब जो राश्यादि आवै उससे मन्दफल साथै उस सम्पूर्ण मन्दफलको अहर्गणोत्पन्न मध्यमग्रहमें पूर्वांक्त रीतिके अनुसार ऋण करदेय अथवा धन करदेय । और उस मन्दफलको द्राक्केन्द्रमें विपरीतरितिसे धन और ऋणकरै अर्थात् धनके स्थानमें ऋणकरै और ऋणके स्थानमें धन करै तब जो मन्दफल संस्कृत द्राक्केन्द्र (शीघ्रकेन्द्र) होय उससे शीघ्रफल साथै उस साथै हुए सम्पूर्ण शीघ्रफलको मन्दफल युक्त मध्यमग्रहमें युक्त करदेय तब वह ग्रह स्पष्ट होताहै ॥ १० ॥

उदाहरण.

प्रथम भौमको स्पष्ट करते हैं तहाँ पहलै “ भौमार्कीज्येत्यादि ” छठे श्लोकमें कही हुई रीतिके अनुसार मध्यम रवि १ राशि ४ अंश १३ कला ४२ विकलांमें मध्यम मङ्गल ९ राशि २९ अंश ५५ कला १३ विकलाको घटाया तब शेष रहा ३ राशि ४ अंश १८ कला २९ विकला यह मङ्गलका शीघ्रकेन्द्र हुआ इसके अंश करे तब ९४ अंश १८ कला २९ विकला हुए इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुए ६ शून्य आदि क्रमसे मङ्गलका छठा शीघ्राङ्क हुआ ३२५ उस लब्धिमें एक और मिलाया तब मङ्गलका सातवां शीघ्राङ्क हुआ ३६५ इन दोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर हुआ ४० इससे (पन्द्रहका भाग देनेसे बाकी बची हुई) लब्धि ४ अंश १८ कला २९ विकलाको गुणाकरा तब १७३ अंश १९ कला २० विकला इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई ११ अंश २९ कला १७ विकला इसको द्वितीय शीघ्राङ्के अधिक होनेके कारण प्रथम शीघ्राङ्क ३२५ में युक्त करा तब ३३६ अंश २९ कला १७ विकला हुआ इसमें १०

का भागदिया तब लब्धि हुई ३३ अंश ३८ कला ५५ विकला इसको आधा करा तब १६ अंश १९ कला २७ विकला हुआ यह मेपादि छः के अन्तर्गत है इस कारण यह धन है सो इसको मध्यम मङ्गल ९ राशि २९ अंश ५५ कला १३ विकलामें युक्त करा तब १० राशि १६ अंश ४४ कला ४० विकला यह फलाद्धे संस्कृत भौम हुआ । अब मन्दफल लानेके निमित्त भौमके मन्दाङ्क ४ राशिको फलाद्धे संस्कृत भौम १० रा० १६ अं० ४४ क० ४० वि० में घटाया तब शेष रहा ५ रा० १३ अं० १५ क० २० वि० इसके भुज करके अंश करे तब हुए ० रा० १६ अं० ४४ क० ४० वि० इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई १ और शेष रही १ अं० ४४ क० ४० वि० लब्धि १ परिमित मङ्गलके मन्दाङ्क २९ को एकाधिकमन्दाङ्क ५७ में घटाया तब शेष रहा २८ इससे शेष १ अंश ४४ कला ४० विकलाको गुणाकरा तब ४८ अंश ५० कला ४० विकला हुए इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई ३ अंश १५ कला २२ विकला इसमें प्रथम मन्दाङ्क २९ को युक्त करा तब ३२ अंश १५ कला २२ विकला हुए इसमें १० का भागदिया तब लब्धि हुई ३ अंश १३ कला ३२ विकला यह मन्दफल हुआ यह मेपादि छः राशिके अन्तर्गत है इस कारण धन है इस कारण इसको मध्यम मङ्गल ९ राशि २९ अंश ५५ कला १३ विकलामें युक्त करा तब १० राशि ३ अंश ८ कला ४५ विकला यह मन्द स्पष्ट भौम हुआ । फिर द्वितीय शीघ्रफल लानेके निमित्त पहलै शीघ्रकेन्द्र ३ राशि ४ अंश १८ कला २९ विकला इसमें मन्दफल ३ अं० १३ क० ३२ वि० को (शीघ्रकेन्द्रमें चिपरीत रीति होती है अर्थात् मेपादि छः राशिके भीतर होय तो ऋण और तुलादिछः राशिके भीतर होय तो धन होता है इस कारण) घटाया तब ३ राशि १ अंश ५ कला ५७ विकला शेष रहा यह छः राशिसे कम है इस कारण इसके अंश करे तब ९१ अं० ४ कला ५७ विकला यह हुआ इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई ६ इस भागाकार परिमित भौमका शीघ्राङ्क हुआ ३२५ और एक मिलाकर लब्धि ७ परिमित भौमका शीघ्राङ्क हुआ ३६५ इन दोनोंका अन्तर करनेसे शेषवचे ४० इससे ऊपरके अंशादि १ अं० ४ क० ५७ वि० शेष अङ्गोंको गुणाकरा तब ४३ । १८ । ० । यह अंशादि अङ्क हुए इनमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई २ । ५३ । १२ इसको प्रथम शीघ्राङ्क ३२५ में युक्त करा तब ३२७ । ५३ । १२ हुए इसमें दशका भागदिया तब ३२ । ४७ । १९ यह द्वितीय शीघ्रफल हुआ यह मेपादि है इसकारण धन है, तो इसको मन्द स्पष्ट मङ्गल १० रा० ३ अं० ८ क० ४५ वि० में युक्त करा तब ११ रा० ५ अं० ५६ क० ४ वि० यह स्पष्ट मङ्गल हुआ ॥

अथ बुधस्पष्टीकरण.

तहाँ प्रथम शीघ्रफलदात्रस्पष्ट बुध लानेके निमित्त " भौमार्कीग्येत्यादि " रीतिके अनुसार पृथक् बुधकेन्द्र १ रा० १७ अं० १४ क० ५० विकला छः

राशिसे अल्प है इस वास्ते इसको अंगात्मक करा तब ४७ अं० १४ क० ५० वि० हुआ इसमें १५का भागदिया तब लब्धि मिली ३ और शेष बचा २अं० १४क० ५ वि० । लब्धि ३ परिमित बुधका शीघ्राङ्क हुआ ११७ और एकाधिक लब्धि ४ परिमित अर्थात् बुधका चौथा शीघ्राङ्क हुआ १५० इन दोनोंका अन्तर हुआ ३३ इससे शेष २ अं० १४ क० ५० वि०को गुणाकरा तब गुणनफल हुआ ७४ अं० ९ क० ३० वि० इसमें १५का भागदिया तब लब्धि हुई ४ अं० ५६ क० ३८ विकला । अब प्रथम शीघ्राङ्क ११७की अपेक्षा द्वितीय शीघ्राङ्क १५० अधिक है इसकारण प्रथम शीघ्राङ्क ११७ में लब्धि ४ अं० ५६ क० ३८ वि० को युक्त करा तब १२१अं० ५६ क० ३८ वि० हुआ इसमें १०का भागदिया तब १२ अं० ११क० ३९ वि० लब्धि हुई यही शीघ्र फल हुआ यह केन्द्रमेषादि छः राशिसे अल्प है इस कारण धनमानकर शीघ्रफलके अर्द्ध ६ अं० ५ क० ४९ वि० इसको मध्यम बुध १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि० में युक्त करदिया तब १ रा० १० अं० १९ क० ३१ वि० यह शीघ्रफलदल स्पष्ट बुध हुआ ॥

अब मन्दफल लानेके निमित्त बुधके मन्दाङ्क ७ रा० ० अं० ० क० ० वि० में शीघ्रफलदल स्पष्ट बुध १ रा० १०अं० १९क० ३१वि०को घटाया तब शेषरहा ५ रा० १९अं० ४०क० २९वि० यह बुधका मन्द केन्द्र हुआ । इसके भुज करके अंश करे तब १० अं० १९ क० ३१ विकला हुए इसमें १५ का भाग दिया तब लब्धि मिली ० शेषरहा १०अं० १९क० ३१वि० लब्धि ० परिमित बुधका मन्दाङ्क ० और एकाधिक लब्धि १ परिमित बुधका मन्दाङ्क १२ इन दोनों मन्दाङ्कोंका अन्तर हुआ १२ इससे शेष १० अं० १९ क० ३१ को गुणा करा तब गुणनफल हुआ १२३ अं० ५४ क० १२ वि० इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई ८ अंश १५ क० ३६ वि० इसमें प्रथम मन्दाङ्कको युक्त करा तब ८ अं० १५ क० ३६ वि० हुआ इसमें १० का भाग दिया तब लब्धि हुई ० अं० ४९ क० ३३ वि० यह अंशादि मन्दफल हुआ यह केन्द्र मेषादिहोनेके कारण धन है सो इसको मध्यम बुध १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि० में युक्त करा तब १ रा० ५ अं० ३ क० १५ वि० यह मन्द स्पष्ट बुध हुआ ॥

अब द्वितीय शीघ्रफल लानेके निमित्त पहले साधे हुए शीघ्रकेन्द्र १ रा० १७ अं० १४ क० ५० वि० में मन्दफल ० अं० ४९ क० ३३ वि० को घटाया तब शेष रहा १ रा० १६ अं० २५ क० १७ वि० यह द्वितीय शीघ्रकेन्द्र हुआ यह मेषादि छः राशिसे अल्प है इसकारण इसको अंशादि करा तब ४६ अं० २५ क० १७ वि० हुआ इसमें १५ का भाग दिया तब लब्धि हुई ३ शेषरहे १ अं० २५ कला १७ वि० । अब लब्धि ३ परिमित बुधका शीघ्राङ्क मिला ११७ और एकाधिकलब्धि ४ परिमित शीघ्राङ्क हुआ १५० इन दोनों शीघ्राङ्कों ११७ । १५० का अन्तर हुआ ३३ इससे शेष १ अं० २

१७ वि० को गुणा करा तब ४६ अं० ५४ क० २१ वि० हुआ इसमें १५ का भाग दिया तब ३ अं० ७ क० ३७ वि० लब्धि हुई इसमें प्रथम शीघ्राङ्क ११७ को युक्त करा तब १२० अं० ७ क० ३७ वि० हुआ इसमें १० का भाग दिया तब अंशादि फल मिला १२ अं० ० क० ४५ वि० यह द्वितीय शीघ्र फल हुआ यह केन्द्रमेपादिहै इसकारण धनहै सो इस १२ अं० ० क० ४५ वि० को मन्दस्पष्ट बुध १ रा० ५ अं० ३ क० १५ वि० में युक्त करा तब १ रा० १७ अं० ४ क० ० वि० यह स्पष्ट बुध हुआ ॥

अथ गुरुस्पष्टीकरण.

तहाँ प्रथम शीघ्रफलदल स्पष्ट गुरु लानेके लिये प्रथम " भौमार्काज्ये-
स्यादि " रीतिके अनुसार मध्यमरवि १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि० में म-
ध्यम गुरु ४ रा० ८ अं० १५ क० १७ वि० को घटाया तब ८ रा० २५
अं० ५८ क० २५ वि० यह शीघ्रकेन्द्र हुआ यह छः राशिसे अधिकहै
इसकारण इसको १२ राशिमें घटाया तब शेष रहा ३ रा० ४ अं० १ क० ३५
वि० इसको अंशादि करा तब ९४ अं० १ क० ३५ वि० हुआ इसमें १५ का
भागदिया तब लब्धि हुई ६ शेष रहा ४ अं० १ क० ३५ वि० और लब्धि-
परिमित गुरुका शीघ्राङ्क हुआ १०६ और एकाधिक लब्धिपरिमित गुरुका
शीघ्राङ्क हुआ १०८ इन दोनोंका अन्तर हुआ २ इससे शेष ४ अं०
१ क० ३५ वि० को गुणाकरा तब ८ अं० ३ क० १० वि० हुआ इसमें १५ का
भागदिया तब ० लब्धि हुआ ० अं० ३२ क० १२ वि० और प्रथम शीघ्राङ्क-
की अपेक्षा अग्रिम शीघ्राङ्क अधिक है इसकारण प्रथम शीघ्राङ्क १०६ में लब्धि
० अं० ३२ क० १२ वि० को युक्त करा तब १०६ अं० ३२ क० १२ वि० हुआ
इसमें १० का भाग दिया तब अंशादि लब्धि हुई १० अं० ३९ क०
१३ वि० यह शीघ्र फल हुआ यह केन्द्र तुलादिछः राशिके अन्तर्गतहै इस कार-
ण ऋणहै सो इसकारण मध्यमगुरु ४ रा० ८ अं० १५ क० १७ वि० में शीघ्र
फलके अङ्क ५ अं० १९ क० ३६ विकलाको घटाया तब ४ रा० २ अं० ५५ क०
४१ वि० शेष बचा यह शीघ्र फलदल स्पष्ट गुरु हुआ ॥

अथ मन्दफल लानेके निमित्त गुरुके मन्दोच्च ६ रा० ० अं० ० क० ० वि०
में शीघ्रफलदल स्पष्ट गुरु ४ रा० २ अं० ५५ क० ४१ वि० को घटाया तब १
रा० २७ अं० ४ क० १९ वि० यह गुरुका मन्दकेन्द्र हुआ । इसके अंशादि
भुजकरे तब ५७ अं० ४ क० १९ वि० हुए इसमें १५ का भाग दिया तब
लब्धि मिली ३ और शेष रहा १२ अं० ४ कला १९ वि० और लब्धि ३ परिमि-
त गुरुका मन्दाङ्क हुआ ३९ और एकाधिक लब्धि ४ परिमित गुरुका मन्दा-
ङ्क हुआ ४८ इन दोनों मन्दाङ्कका अन्तर हुआ ९ इससे शेष १२ अं० ४ क०
१९ विकलाको गुणा करा तब १०८ अं० ३८ क० ५१ वि० हुआ इसमें १५ का भा-

ग दिया तब लब्धि हुई ७ अं० १४ क० ३५ वि० इसको प्रथम मन्दाङ्क ३९ में युक्त करा तब ४६ अं० १४ क० ३५ वि० हुए इसमें १० का भागदिया तब लब्धि हुई ४ अं० ३७ क० २७ वि० यह मन्दफल हुआ यह मेषादि छः राशिके अन्तर्गत है इसकारण धन है इस ४ अं० ३७ क० २७ वि० को मध्यमगुरु ४ रा० ८ अं० १५ क० १७ वि० में युक्त करा तब ४ रा० १२ अं० ५२ क० ४४ वि० यह मन्दस्पष्ट गुरु हुआ ॥

अब द्वितीय शीघ्रफल लानेके निमित्त पहले शीघ्रकेन्द्र ८ रा० २५ अं० ५८ क० २५ वि० में गुरुके मन्द फल ४ अं० ३७ क० २७ वि० को (यह धन है परन्तु विपरीत रीतिसे ऋण मानकर) घटाया तब ८ रा० २१ अं० २० क० ५८ वि० रहा यह द्वितीय शीघ्रकेन्द्र हुआ यह छः राशिसे अधिक है इस कारण इसको १२ राशिमें घटाया तब शेषरहा ३ रा० ८ अं० ३९ क० २ वि० इसके अंश करे तब ९८ अं० ३९ क० २ वि० हुआ इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई ६ और शेषरहा ८ अं० ३९ क० २ वि० फिर लब्धि ६ परिमित गुरुका शीघ्राङ्क हुआ १०६ और एकाधिक लब्धि ७ परिमित गुरुका शीघ्राङ्क हुआ १०८ इन दोनोंका अन्तर हुआ २ इससे शेष ८ अं० ३९ कला २ वि० को गुणाकरा तब १७ अं० १८ क० ४ वि० इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई १ अं० ९ कला १२ वि० इसको प्रथम शीघ्राङ्क १०६ में युक्त करा तब १०७ अं० ९ क० १२ वि० हुआ इसमें १० का भागदिया तब लब्धि हुई १० अं० ४२ क० ५५ वि० यह द्वितीय शीघ्रफल हुआ, यह तुलादि छः राशिके अन्तर्गत होनेके कारण ऋण है इसकारण १० अं० ४२ क० ५५ वि०को मन्दस्पष्ट गुरु ४ रा० १२ अं० ५२ क० ४४ वि०में घटाया तब शेष रहे ४ रा० २ अं० ९ क० ४९ वि० यह स्पष्ट गुरु हुआ ॥

अथ शुक्ररूपटीकरण.

तहाँ प्रथम शीघ्रफलदल स्पष्ट शुक्र साधनेके निमित्त "भौमार्कीज्येत्यादि" रीतिके अनुसार पूर्वोक्त शुक्रके शीघ्रकेन्द्र, ३ रा० ५ अं० ४१ क० ३५ वि० यह छः राशिसे अल्प है इसकारण इसके अंश करे ९५ अं० ४१ क० ३५ वि० हुआ इसमें १५ का भाग दिया तब लब्धि हुई ६ शेषरहा ५ अं० ४१ क० ३५ वि० लब्धि परिमित शुक्रका शीघ्राङ्क हुआ ३५४ एकाधिक लब्धि ७ परिमित शुक्रका शीघ्राङ्क हुआ ४०२ इन दोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर हुआ ४८ इससे शेष ५ अं० ४१ क० ३५ वि०को गुणा करा तब २७३ अं० १६ क० ० वि० हुए इसमें १५ का भागदिया तब लब्धि हुई १८ अं० १३ क० ४ वि० प्रथम शीघ्राङ्ककी अपेक्षा द्वितीय शीघ्राङ्क अधिक है इसकारण इस लब्धि १८ अं० १३ क० ४ वि०को प्रथम शीघ्राङ्क ३५४ में युक्त करा तब ३७२ अं० १३ क० ४ वि० हुआ इसमें १० का भाग दिया तब लब्धि हुई ३७ अं० १३ क० १८ वि० यह शीघ्रफल हुआ यह के-

न्द्र मेपादि छः राशिके अन्तर्गतहै इसकारण धनहै सो इस शीघ्रफलके भई ३८ अं० ३६ क० ३६ वि०को मध्यमशुक्र १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि०में युक्त करा तब १ रा० २२ अं० ५० क० २१ वि० यह शीघ्रफलदलस्पष्ट शुक हुआ ॥

अब मन्दफल लानेके निमित्त शुकके मन्दाङ्क ३ रा० ० अं० ० क० ० वि० में शीघ्रफलदलस्पष्ट शुक १ रा० २२ अं० ५० क० २१ वि० घटाया तब शेषरहे १ रा० ७ अं० ९ क० ३९ वि० यह शुकका मन्दकेन्द्र हुआ इसके अंशादि भुजकरे ३७ अं० ९ क० ३९ वि० इसमें १५का भागदिया तब लब्धि हुई ७ शेष बचे ७ अं० ९ क० ३९ वि० लब्धि २ परिमित शुकका मन्दाङ्क हुआ ११ एकाधिक लब्धि परिमित मन्दाङ्क हुआ १३ इन दोनों मन्दाङ्कोंका अन्तर करा तब २ हुए इससे शेष ७ अं० ९ क० ३९ वि०को गुणा करा तब १४ अं० १९ क० १८ वि० हुए इसमें पन्द्रह १५का भागदिया तब लब्धि हुई ० अं० ५७ क० १७ वि० इसमें प्रथम मन्दाङ्क ११को युक्त करा तब ११ अं० ५७ क० १७ वि० हुए इस १०का भाग दिया तब लब्धि हुई १ अं० ११ क० ४३ वि० यह मन्दफल हुआ, यह मन्दकेन्द्रमेपादि छः राशिके अन्तर्गतहै इसकारण धनहै सो इस १ अं० ११ क० ४३ वि० मन्दफलको मध्यम शुक १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि०में युक्त करा तब १ रा० ५ अं० २५ क० २५ वि० यह मन्दस्पष्ट शुक हुआ ॥

अब द्वितीय शीघ्रफल लानेके निमित्त प्रथम शीघ्रकेन्द्र ३ रा० ५ अं० ४१ क० ३५ वि०में मन्दफल १ अं० ११ क० ४३ वि०को (यद्यपि मेपादि छः राशिके अन्तर्गत होनेके कारण धनहै परन्तु विपरीतरीतिसे ऋणमानकर) घटाया तब शेष बचे ३ रा० ४ अं० २९ क० ५२ वि० यह द्वितीय शीघ्रकेन्द्र हुआ यह छः राशिसे अल्प है इसकारण इसके अश करे तब ९४ अं० २९ क० ५२ वि० हुआ इनमें १५का भागदिया तब लब्धि हुए और शेषरहे ४ अं० २९ क० ५२ वि० और लब्धि ६ परिमित शुकका शीघ्राङ्क हुआ ३५४ और एकाधिक लब्धि ७ परिमित शुकका शीघ्राङ्क हुआ ४०२ इन दोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर हुआ ४८ इससे शेष ४ अं० २९ क० ५२ वि०को गुणा करा तब २१५ अं० ५३ क० ३६ वि० हुआ इसमें १५का भागदिया तब लब्धि हुई १४ अं० २३ क० ३४ वि० इसको प्रथम शीघ्राङ्क ३५४ में युक्त करा तब ३६८ अं० २३ क० ३४ वि० हुए इसमें १०का भागदिया तब लब्धि हुई ३६ अं० ५० क० २१ वि० यह द्वितीय शीघ्रफल हुआ यह केन्द्रमेपादि छः राशिके अन्तर्गत है इसकारण धनहै सो इस ३६ अं० ५० क० २१ वि०को मन्दस्पष्ट शुक १ रा० ५ अं० २५ क० २५ वि०में युक्त करा तब २ रा० १२ अं० १५ क० ४६ वि० यह स्पष्ट शुक हुआ ॥

अथ शनिस्पष्टीकरण.

तहाँ प्रथम शीघ्रफलदल स्पष्ट शनि साधनेके अर्थ " भौमाकीं गित्यादि " रीतिके अनुसार मध्यम रावि १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि०में मध्यम शनि

११ रा० ० अं० ३६ क० ४५ वि०को घटाया तब शेषरहा २ रा० ३अं० ३६क० ५७ वि० यह शनिका शीघ्रकेन्द्र हुआ यह छः राशिते कसहै इसके अंश करे तब ६३ अं० ३६ क० ५७ वि० हुए इसमें १५का भागदिया तब लब्धि मिले ४ और शेषरहे ३ अं० ३६ क० ५७ वि० लब्धि ४ परिमित शनिका शीघ्राङ्क हुआ ४८ और एकाधिक लब्धि ५ परिमित शनिका शीघ्राङ्क हुआ ५४ इन दोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर हुआ ६ इससे शेष ३ अं० ३६ क० ५७ वि०को गुणा करा तब २१ अं० ४१ क० ४२ वि० इसमें १५का भागदिया तब लब्धि हुई १ अं० ३६ क० ४६ वि० इसको प्रथम शीघ्राङ्क ४८ में युक्त करा तब ४९ अं० ३६ क० ४६ वि० हुए इसमें दशका भागदिया तब ४ अं० ५६ क० ४० वि० शीघ्रफल हुआ यह केन्द्रमेपादि छः राशिके अन्तर्गतहै इसकारण धन है सो शीघ्रफलेके अर्द्ध २ अं० २८ क० २० वि०को मध्यम शनि ११ रा० ० अं० ३६ क० ४५ में युक्त करा तब ११ रा० ३ अं० ५ क० ५ वि० यह शीघ्रफलदल-स्पष्ट शनि हुआ ॥

अब मन्दफल लानेके निमित्त शनिके मन्द्रोच्च ८ रा० ० अं० ० क० ० वि० में शीघ्रफलदल स्पष्टशनि ११ रा० ३ अं० ५ क० ५ वि० को घटाया तब ८ रा० २६ अं० ५४ क० ५५ वि० यह शनिका मन्द्रकेन्द्र हुआ । इसके भुज २ रा० २६ अं० ५४ क० ५५ वि० करके अंशकरे तब ८६ अं० ५४ क० ५५ वि० हुए इसमें १५ का भागदिया लब्धिहुई ५ शेषरहे ११ अं० ५४ क० ५५ वि० और लब्धि परिमित शनिका ८९ एकाधिक लब्धि ६ परिमित मन्दाङ्क हुआ ९३ इनदोनों मन्दाङ्कोंका अन्तर हुआ ४ इससे शेष ११ अं० ५४ क० ५५ वि० को गुणा करा तब ४७ अं० ३९ क० ४० वि० इसमें पन्द्ररह १५ का भागदिया तब लब्धि हुई ३ अं० १० क० ३८ वि० इसमें प्रथम मन्दाङ्क ८९ युक्त करादिया तब ९२ अं० १० क० ३८ वि० हुआ इसमें १० का भागदिया तब लब्धिहुई ९ अं० १३ क० ३ वि० यह मन्दफल हुआ, यह मन्द्रकेन्द्र तुलादिहै इसकारण ऋणहै, इससे इसको मध्यम शनि ११ रा० ० अं० ३६ क० ४५ वि० में घटाया तब १० रा० २१ अं० ३३ क० ४२ वि० यह मन्द-स्पष्ट शनिहुआ ॥

अब द्वितीय शीघ्रफल लानेके निमित्त पहले शीघ्रकेन्द्र २ रा० ३ अं० ३६ क० ५७ वि० में मन्दफल ९ अं० १३ क० ३ वि० को घटाया तब २ रा० १२ अं० ५० क० ० वि० यह द्वितीय शीघ्रकेन्द्र हुआ इस २ रा० १२ अं० ५० क० ० वि० के अंश ७२ अं० ५० क० ० वि० करके १५ का भागदिया तब लब्धिहुई ४ और शेषबचे १२ अं० ५० क० ० वि० लब्धि ४ परिमित शनिका शीघ्राङ्क हुआ ४८ और एकाधिकलब्धि ५ परिमित शनिका शीघ्राङ्क हुआ ५४ इनदोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर हुआ ६ इससे शेष १२ अं० ५० क० ० वि० को गुणा करा तब ७७ अं० ० क० ० वि० इसमें पन्द्ररह १५ का भागदिया तब लब्धिहुई ५ अं० ८ क० ० वि० इसमें प्रथम शीघ्राङ्क ४८ को युक्त करा तब ५३ अं० ८ क० ० वि० हुआ इसमें १० का

भागदिया तब ५ अं. १८ क. ४८ वि. यह द्वितीय शीघ्रफल हुआ यह द्वितीय केन्द्रमेपादिहै इसकारण धनहै सो इस ५ अं. १८ क. ४८ वि. को मन्द स्पष्ट-शानि १० रा. २१ अं. २३ क. ४२ वि. में युक्त करा तब १० रा. २६ अं. ४२ क. ३० वि. यह स्पष्टशानि हुआ ॥

अब मन्दस्पष्टगति साधनकी रीति लिखतेहैं—

मान्दाङ्गान्तरमाक्यसगुरुणां भक्तं वाणनगैः शरैः
खरामैः । विद्भृग्वोः द्विहतपु भाजितं तद्दद्यात्प्राग्-
दितौ मृदुस्फुटा सा ॥

अन्वयः—आक्यसगुरुणाम्, मान्दाङ्गान्तरम्, (क्रमेण), वाणनगैः, शरैः, खरामैः, भक्तम्, विद्भृग्वोः, (मान्दाङ्गान्तरम्,) द्विहतपुभाजितम्, (कलाद्यम्), तत्, प्राग्, इतौ, दद्यात्, (तदा), सा, मृदुस्फुटा, (गतिः, भवति) ॥ ११ ॥

अर्थः—शानि भौम तथा शुकके मन्दफल साधनेके समय जो मन्दाङ्गोंके अन्तर आयेथे उनमेंसे शानिके मन्दाङ्गोंके अन्तरमें वाणनग कहिये ७५ का भाग देय और भौमके मान्दाङ्गान्तरमें ५ का भाग देय तथा शुकके मान्दाङ्गान्तरमें शरैम कहिये तीसका भागदे और शुभ तथा शुकके मान्दाङ्गान्तरको २ से गुणाकरके ५ का भागदेय तब जो लब्धि होय उसको कलादि जानै और यह मन्दकेन्द्र कर्कादि छः राशिके अन्तर्गत होय तो धन और मकरादिछः राशिके अन्तर्गत होय तो ऋण जानै, और तदनन्तर उस कलादि लब्धिको क्रमसे शनिआदि ग्रहोंकी मध्यगतिमें धन ऋणकरै तब मन्दस्पष्टगति होतीहै ॥

मंगल	शुभ	शुक	शुक	शानि यह मान्दाङ्गान्तरा
५	५	३०	५	७५ के भाजका है ।

उदाहरण.

शानिके मन्दफल साधनेके समय दोनों मन्दाङ्गोंका अन्तर जो ४ आयाया इसमें ७५ का भागदिया तब लब्धिहुई ० क. ३ वि. यह लब्धि मन्दकेन्द्र कर्कादिहै इसकारण धनहै सो शानिकी मध्यम गति ३ कला ० वि. में इस लब्धि ० क. ३ वि. को युक्त करा तब ३ क. ३ वि. यह शानिकी मन्द स्पष्टगतिहुई ॥

मङ्गलके मन्दफल साधनेके समय दोनों मन्दाङ्गोंका अन्तर जो २८ इसमें अर्धमंगल भागवा ५ का भागदिया तब ५ क. ३६ वि. लब्धिहुई यह लब्धि मन्दकेन्द्र कर्कादिहै इसकारण धनहै सो इसको मंगलकी मध्यमगति ३१ क. ३६ वि. में युक्त करा तब ३७ क. २ वि. यह भौमकी मन्दस्पष्ट गतिहुई ॥

गुरुके मन्दफल साधनेके समय दोनों मन्दाङ्गोंका अन्तर जो ९ आया था उसमें ३० का भागदिया तब कलादि लब्धि हुई ० क. १८ वि. यह लब्धि मन्दकेन्द्र मकरादि होनेसे ऋणहै इसकारण इसको गुरुमध्यमगति ५ क. ० वि०में ऋण करा तब ४ क. ४२ वि. यह गुरुकी मन्दस्पष्ट गति हुई ॥

बुधके मन्दफल साधनेके समय दोनों मन्दाङ्गोंका अन्तर जो १२ उसको ऊपर कही हुई रीतिके अनुसार २ से गुणा करा तब २४ हुए इसमें ५ का भाग देनेसे कलादि लब्धि हुई ४ क. ४८ वि. यह लब्धिककादि होनेसे धनहै इस कारण इसको बुधकी मध्यम गति ५९ क. ८ वि. में युक्त करा तब ६३ क. ५६ वि. बुधकी मन्दस्पष्ट गति हुई ॥

शुक्रके मन्दफल साधनेके समय मान्दाङ्गान्तर जो २ आया था उसको ऊपर उक्त रीतिके अनुसार २ से गुणा करा तब ४ हुए इसमें ५ का भागदिया तब कलादि लब्धि हुई ० क. ४८ वि. यह मन्दकेन्द्र मकरादि होनेसे ऋणहै इसकारण इसको शुक्रकी मध्यमगति ५९ क. ८ वि. में घटाया तब ५८ क. २० वि. यह शुक्रकी मन्दस्पष्ट गति हुई ॥ ११ ॥

अब भौमादि पाँचों ग्रहोंकी स्पष्ट गति साधनेकी रीति लिखते हैं—
 भौमाच्चलाङ्गविवरः शरहृत्स्ववाणांशाद्यं त्रिहृत्कृतहृतद्विगुणाक्षभक्तम् ॥ तद्दीनयुक्क्षयचये तु मृदुस्फुटा स्यात्स्पष्टाऽथ चेद्बहु ऋणात्पतिता तु वक्रा ॥ १२ ॥

अन्वयः—भौमात्, चलाङ्गविवरम्, (क्रमेण), शरहृत्, स्ववाणांशाद्यम्, त्रिहृत्, कृतहृतम्, द्विगुणाक्षभक्तम्, (कार्यम्), (लब्धिः, गतेः, शीघ्रफलम्, स्यात्) क्षयचये, तद्दीनयुक्, मृदुस्फुटा, स्पष्टा, स्यात्, अथ, चेत, (ऋणफलम्), बहु, (तदा), ऋणात्, पतिता, (कार्या), (शेषम्), वक्रा, (स्यात्) ॥

अर्थः—मङ्गल आदि शनिपर्यन्त पाँचों ग्रहोंके द्वितीय शीघ्रफल साधनेके समय जो दोनों शीघ्राङ्गोंका अन्तर आया था उसमें क्रमसे मङ्गलके शीघ्राङ्गोंके अन्तरमें शर कहिये ५का भागदेय और बुधके शीघ्राङ्गोंके अन्तरमें उसको पञ्चम भागयुक्त करदेय, गुरुके शीघ्राङ्गोंके अन्तरमें ३ का भाग देय, शुक्रके शीघ्राङ्गोंके अन्तरमें ४का भागदेय, और शनिके शीघ्राङ्गोंके अन्तरको दोसे गुणाकरके ५का भागदेय तब जो फल मिले अर्थात् मङ्गल लब्धि हो उसको कलादि जानै और प्रथम शीघ्राङ्ग द्वितीय शीघ्राङ्गसे अधिक होय तो उस

लब्धिको ऋण माने और यदि प्रथम शीघ्राङ्क द्वितीय शीघ्राङ्कसे अल्प होय तो धन माने तदनन्तर उस लब्धिको ऊपर साधीहुई मन्द स्पष्टगतिमें धन भधवा ऋण करे तब स्पष्टगति होतीहै यदि वह लब्धिऋण होकर मन्दस्पष्टगतिमें न घटसके, अर्थात् मन्दस्पष्ट गतिसेभी अधिक होय तो विपरीत रीतिकरै अर्थात् ऋण लब्धिमें मन्दस्पष्टगतिको घटावे और जो शेषरहै उसको उसग्रहकी चक्रगति जाने ॥

मङ्गलका	बुधका	गुरुका	शुक्रका	शनिका	यह शीघ्राङ्क अन्तरके भाजकाहुई
५	$1 + \frac{4}{6}$	३	४	$\frac{4}{3}$	

उदाहरण.

मङ्गलका द्वितीय शीघ्रफल साधते समय दोनों शीघ्राङ्कोंका जो अन्तर आयाथा ४० उसमें ५का भागदिया तब कलादि लब्धिहुई ८ क० ० वि० यहाँ प्रथम शीघ्राङ्क द्वितीय शीघ्राङ्ककी अपेक्षा कम था इसकारण यह धनहै सो इस लब्धि ८ क० ० वि०को मङ्गलकी मन्दस्पष्टगति ३७ क० २ वि०में युक्त करा तब ४५ क० २ वि० यह मङ्गलकी स्पष्टगति हुई ॥

बुधका द्वितीय शीघ्रफल साधते समय दोनों शीघ्राङ्कोंका जो अन्तर आयाथा ३३ इसमें इसका पाँचवाँ भाग ६ क० ३६ वि० युक्त करा तब ३९ क० ३६ वि० यह हुआ अथवा शीघ्राङ्कान्तर ३३को ६से गुणा करा तब १९८ हुए इसमें ५का भागदिया तब ३९ क० ३६ वि० यह लब्धिहुई प्रथम शीघ्राङ्क द्वितीय शीघ्राङ्ककी अपेक्षा कम है इसकारण धनहै सो इसलब्धि ३९ क० ३६ वि०को बुधकी मन्दस्पष्टगति ६४ क० ५६ वि०में युक्त करा तब १०३ क० ३२ वि० यह बुधकी स्पष्टगति हुई ॥

गुरुका द्वितीय शीघ्रफल साधतेसमय जो दोनों शीघ्राङ्कोंका अन्तर २ आयाथा उसमें ३का भागदिया तब कलादि लब्धि हुई ० क० ४० वि० यहाँ प्रथम शीघ्राङ्क द्वितीय शीघ्राङ्ककी अपेक्षा कम था इसकारण यह लब्धि धनहै सो इस ० क० ४० वि०में गुरुकी मन्दस्पष्टगति ४ क० ४२ वि०को युक्त करा तब ५ क० २२ यह गुरुकी स्पष्टगति हुई ॥

शुक्रका द्वितीय शीघ्रफल साधते समय दोनों शीघ्राङ्कोंका जो अन्तर ४८ आयाथा इसमें ४ का भाग दिया तब १२ क० ० वि० लब्धि हुई यहभी

+ $\frac{4}{6}$ पेक्षा लिखनेका प्रयोजन यह है कि बुधके शीघ्राङ्कके अन्तरमें उसकाही पथम भागयुक्त करनेसे जो अङ्क होताहै वही अङ्क अन्तरको ६ से गुणाकरके ५ का भाग देनेसे होताहै ॥

उक्तरीतिके अनुसार धन है इस कारण इस लब्धि १२ क० ० वि० में शुक्रकी मन्दस्पष्टगति ५८ क० २ वि० को युक्त करा तब ७० क० ० वि० यह शुक्रकी स्पष्टगति हुई ॥

शनिका द्वितीय शीघ्रफल साधते समय दोनों शीघ्राङ्कोंका जो अन्तर ६ आया था उसको २ से गुणा करा तब १२ हुए इसमें ५ का भाग दिया तब २ क० २४ वि० लब्धि हुई यह भी ऊपरोक्तरीतिके अनुसार धन है इस कारण इस लब्धि २ क० २४ वि० को शनिकी मन्दस्पष्टगति २ क० ३ वि० में युक्त करा तब ४ क० २७ वि० यह शनिकी स्पष्टगति हुई ॥ १२ ॥

शुक्र और मङ्गलके द्वितीय शीघ्रफल लानेके समय शीघ्राङ्क अन्तका आवै तब स्पष्टकरे हुए ग्रहमें अन्तर पड़ता है इस कारण तहाँ स्पष्ट करनेकी विशेषरीति कहते हैं—

शुक्रारयोश्चलभवोऽन्त्यगतौ यदाङ्कः शेषांशकाश्च
 पतिताः पृथगक्षभूभ्यः । येऽल्पा भृगोस्त्रिविहता
 असृजोऽक्षभक्ता देयाः स्वशीघ्रफलवत्स्फुटयोः
 स्फुटौ तौ ॥ १३ ॥

अन्वयः—यदा, शुक्रारयोः, चलभवः, अङ्कः, अन्त्यगतः, (स्यात्, तदा) शेषांशकाः, पृथक्, स्थाप्याः, (एकत्र), अक्षभूभ्यः, पतिताः, च, (कार्य्याः) । (तयोः), ये, अल्पाः, (ते), भृगोः, त्रिविहताः, असृजः, अक्षभक्ताः, स्वशीघ्रफलवत्, स्फुटयोः, देयाः, (तदा), तौ, स्फुटौ, (स्तः) ॥ १३ ॥

अर्थः—द्वितीय शीघ्रफल लानेके समय यदि शुक्र और मङ्गलका शीघ्राङ्क अन्तका आवै अर्थात् एकादशके नीचेका आवै तौ द्वितीय शीघ्रकेन्द्रमें १५ का भाग देकर जो अंशादि शेषवच उनको अलग अलग दो स्थानोंमें लिखै एक स्थानके अंशादिको १५ अंशमें घटावै जो शेषरहै वह अंशादि और पहले दूसरे स्थानमें रखे हुए शेषभूत अंशादिमें जो कम हो उसको ग्रहण करै वह यदि शुक्रका होतौ तीनका भाग देय और मङ्गलका होय तौ ५ का भाग देय जो अंशादि लब्धि होय उसको क्रमसे स्पष्ट शुक्र और स्पष्ट मङ्गलमें शीघ्रफलकी समान धन तथा ऋण करै तब शुक्र और मङ्गल स्पष्ट होते हैं ॥ १३ ॥

और जो द्वितीय शीघ्रफल लानेके समय अन्तका शीघ्राङ्क आवै तौ भौम बुध और शुक्र इनकी गतिका विशेष संस्कार कहते हैं- १० गुणके

कुजबुधभृगुजानां चलाङ्कोऽन्तिमः स्याद्दशहत्परि-
शेषांशानुगाद्रथभिभक्ताः । फलमिपुदहनैर्युक्स-
तगोभिस्त्रिवाणैर्भवति गतिफलं तत्स्यात्तदा नैव
पूर्वम् ॥ १४ ॥

अन्वयः—चेत्, कुजबुधभृगुजानाम्, चलाङ्कः, अन्तिमः, स्यात्, तदा, दशहत्परिशेषांशाः, (क्रमेण), नगाद्रथभिभक्ताः, फलम्, (क्रमेण) इपुदहनैः, सप्तगोभिः, त्रिवाणैः, युक्, (कार्य्यम्), तत्, गतिफलम्, स्यात्, पूर्वम्, नैव ॥ १४ ॥

अर्थः—द्वितीय शीघ्रफल लानेके समय यदि मङ्गल-बुध-और शुक्रका शीघ्राङ्क यदि अन्तका अर्थात् एकादशके नीचेका आवै तौ द्वितीय शीघ्रकेन्द्रमें १५ का भागदेकर जो अंशादि शेषबचे उनको दशसे गुणा करके क्रमसे सात ७ और सात ७ तथा तीन ३ का भागदेकर जो कलादि लब्धि मिले उसमें क्रमसे पँतीसे और सत्तानेच तथा तिरपेन मिला देय तब क्रमसे गति फल होता है पूर्वोक्त यथार्थ नहीं है इस गतिफलको शीघ्रफलकी समान मन्द स्पष्ट गतिमें धन ऋण करे तब मङ्गल-बुध और शुक्रकी स्पष्ट गति होती है ॥ १४ ॥

अथ भौमादि ग्रहोंका चक्रा होना और मार्गा होना लिखतेहैं—

त्रिनृपैः शरजिष्णुभिः शराकैर्नगभूपैस्त्रिभवैः क्र-
मात्कुजाद्याः । चलकेन्द्रलवैः प्रयान्ति वक्रं भगणात्तैः
पतितैर्व्रजन्ति मार्गम् ॥ १५ ॥

अन्वयः—कुजाद्याः, क्रमात्, त्रिनृपैः, शरजिष्णुभिः, शराकैः, नगभूपैः, त्रिभवैः, चलकेन्द्रलवैः, वक्रम्, प्रयान्ति, (तथा), भगणात्, पतितैः, तैः, मार्गम्, व्रजन्ति ॥ १५ ॥

अर्थः—मङ्गलभादि ग्रहोंके द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके अंश क्रमसे त्रिनृपकादिये १६३ शरजिष्णु कादिये १४५ शराकैः कादिये १२५ नगभूप, १६७ और त्रिभव

कहिये ११३ हांय तौ क्रमसे चक्री होते हैं अर्थात् उनको गति उलटी होजाती है, और ऊपरोक्त अंशोंको क्रमसे भगण कहिये ३६० में घटानेसे जो शेष रहें उतने अंश हां तौ मङ्गलआदि मार्गी होतेहैं अर्थात् मङ्गलके द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके १९७ अंश बुधके २३५ गुरुके २६५ शुक्रके १९३ और शनिके २४७ अंश होय तौ भीमादि मार्गी होतेहैं अर्थात् भागको चलने लगते हैं ॥ १५ ॥

अब मङ्गल गुरु और शनि इनके उदय और अस्तके शीघ्रकेन्द्रांग लिखतेहैं—

क्षितिजोऽष्टयमैरुदेति पूर्वे गुरुरिन्द्र रविजस्तु सप्त-
चन्द्रैः । स्वस्वोदयभागसंविहीनैर्भगणांशैरपरत्र
यान्ति चास्तम् ॥ १६ ॥

अन्वयः—क्षितिजः, अष्टयमैः, गुरुः, इन्द्रैः, रविजः, तु, सप्तचन्द्रैः, पूर्वे, उदेति । च, स्वस्वोदयभागसंविहीनैः, भगणांशैः, अपरत्र, अस्तम्, प्रयान्ति ॥ १६ ॥

अर्थः—द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके अष्टयम२८अंश होय तौ मङ्गल और इन्द्र कहिये १४ अंश होय तौ गुरु तथा सप्तचन्द्र कहिये १७ होय तौ शनि पूर्वदिशामें अस्त होता है और अपने अपने उदयके अंश भगण कहिये ३६० में घटानेसे जो शेष अंश रहें उतने शीघ्रकेन्द्रके अंश हो तौ क्रमसे मङ्गल—गुरु—और शनि पश्चिममें अस्तहोते हैं अर्थात् द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके ३३२ हां तौ मङ्गल, और २४६ हां तौ गुरु तथा २४३ हां तौ शनि पश्चिममें अस्त होताहै ॥ १६ ॥

अब बुध और शुक्रके उदय और अस्तके शीघ्रकेन्द्रांग लिखते हैं—

स्वशरैश्च जिनैः परं जभृग्वोरुदयोऽस्तोऽक्षदिनेर्नगा-
दिभृभिः । उदयोऽक्षनखैर्यहीन्दुभिः प्रागस्तो दि-
ग्दहनैश्च पट्सुरैः स्यात् ॥ १७ ॥

अन्वयः—स्वशरैः, जिनैः, परं, जभृग्वोः, उदयः, च, अक्षदिनैः, नगादिभृभिः, (परं), अस्तः, स्यात् । (तथा), अक्षनखैः, त्र्यहीन्दुभिः, प्राक्, उदयः, (च), दिग्दहनैः, पट्सुरैः, (प्राक्), अस्तः, (स्यात्) ॥ १७ ॥

अर्थः—द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके स्वशर कहिये ५० और जिन कहिये २४ अंश हां तौ पश्चिमदिशामें क्रमसे बुध और शुक्रका उदय होताहै, और द्वितीय शीघ्रके-

न्द्रके अंश क्रमसे अक्षदिन कहिये १५५ और नगाद्रिभू कहिये १७७ हों तो बुध और शुक्रका पश्चिममें अस्त होता है । और द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके अंश क्रमसे अक्षनख कहिये २०५ और त्र्यहीन्दु कहिये १८३ हों तो बुधका और शुक्रका पूर्व दिशामें उदय होता है । और द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके अंश क्रमसे दिग्दहन कहिये ३१० और पट्टसुर कहिये ३३६ हों तो बुध और शुक्रका पूर्व दिशामें अस्त होता है ॥ १७ ॥

अब भौमादि ग्रहोंकी चक्रगति उदय-अस्त और सरल गतिके दिन जाननेकी रीति लिखते हैं-

वक्रोदयादिगदितांशकतोऽधिकाल्पाः केन्द्रांशकाः

क्षितिसुताद्विगुणास्त्रिभक्ताः । सांकांशकादशहतांग-

हताः कुभक्ता वक्राद्यमातदिवसैः क्रमशो गतैप्यम् ॥ १८ ॥

अन्वयः-वक्रोदयादिगदितांशकतः, (यदि), केन्द्रांशकाः, अधिकाल्पाः, (स्युः, तदा,) क्षितिसुतात्, द्विगुणाः, त्रिभक्ताः, सांकांशकाः, दशहताङ्गहताः, कुभक्ताः, (कार्याः), आतदिवसैः, क्रमशः, वक्राद्यम्, गतैप्यम्, (स्यात्) ॥ १८ ॥

अर्थः-भौमादि ग्रहोंके चक्रगति-उदय-अस्त और मार्गगति इनके जो द्वितीय शीघ्रकेन्द्रके अंश कहें उनसे यदि अभीष्ट शीघ्रकेन्द्रके अंश अधिक या कम हों तो उन दोनोंका अन्तर करके उसमें क्रमसे मङ्गलकेमें २ से गुणाकरे, बुधकेमें ३ का भागदेय, गुरुकेमें उस अन्तरका ही नवम भाग युक्त करदेय शुक्रकेमें दशसे गुणा करके छः का भागदेय, और शनिकेमें १ का भागदेय तब जो क्रमसे सबके अङ्क लब्धहों उनको दिन जानें और पूर्वोक्त शीघ्रकेन्द्रके अंशोंसे अभीष्ट शीघ्रकेन्द्रके अंश यदि अधिक हों तो चक्र-उदय-अस्त और मार्ग इनको होकर लब्धि परिमित दिन व्यतीत हुए जानें, और यदि उक्तशीघ्रकेन्द्रके अंशोंसे अभीष्टशीघ्रकेन्द्रके अंश कम हों तो चक्र-उदय-अस्त और मार्ग इनके होनेमें आजसे लब्धि परिमित दिन हुए जायें ॥ १८ ॥

अब बुध और शुक्रकी चक्रगति-उदय-अस्त और मार्गगति होनेके दिनोंका क्रम लिखते हैं-

पूर्वास्तादुदयः परेऽनुजुगतिस्तोयास्तमेन्द्रबुधमो

मार्गास्तोऽत्र च दन्तदन्तदहनाष्टचाज्याशदन्तदि-

नैः॥ चान्द्रेस्तत्परतत्परं त्वथ भृगोस्तद्द्विमाः स्या-
त्ततोऽष्टाभिव्यंघ्रिभुवांघ्रिणा . विचरणैकेनाष्टमासैः
क्रमात् ॥ १९ ॥

अन्वयः—दन्तदन्तदहनाष्टयाज्याशदन्तैः, दिनैः, चान्द्रेः, क्रमात्,
पूर्वास्तात्, परे, उदयः, अनृजुगतिः, तोयास्तम्, ऐन्द्रयुद्धमः,
मार्गः, अस्तः, स्यात्, तत्परम्, तत्परम्, अथ, (क्रमात्), द्विमाः,
ततः, अष्टाभिः, व्यंघ्रिभुवा, अंघ्रिणा, विचरणैकेन, च, अष्टमासैः,
भृगोः, तद्वत्, (स्यात्) ॥ १९ ॥

अर्थः—बुधका पूर्वदिशामें अस्त होनेसे दन्त कहिये ३२ दिनके अनन्तर
पश्चिममें उदय होताहै, और उदय होनेसे ३२ दिनके अनन्तर वक्रगति
होतीहै । और वक्रगति होनेसे दहन कहिये तीन दिनके अनन्तर पश्चिममें
अस्त होताहै । और पश्चिममें अस्त होनेके अष्टि कहिये १६ दिनके अनन्तर
पूर्वमें उदय होताहै । और उदय होनेसे आज्याश (अग्नि) कहिये ३ दिनके
अनन्तर मार्गा होताहै । और मार्गा होनेसे ३० दिनके अनन्तर पूर्वमें अस्त
होताहै इसीप्रकार चारंवार होता रहताहै ।

शुक्रका पूर्वदिशामें अस्त होनेसे २ महीनेके अनन्तर पश्चिमदिशामें उ-
दय होताहै । और पश्चिमदिशामें उदय होनेसे २४० दिन कहिये ८ महीनेके
अनन्तर वक्री होताहै । और वक्री होनेसे पौनमहीना कहिये २२ दिनके अ-
नन्तर पश्चिमदिशामें अस्त होताहै । और अस्त होनेसे ८ दिन अर्थात् ३ मा-
सके अनन्तर पूर्व दिशामें उदय होताहै । और उदय होनेसे २० दिन अर्थात्
३ महीनेके अनन्तर मार्गा होताहै और मार्गा होनेके २४० दिन कहिये ८ मही-
नेके अनन्तर पूर्वदिशामें अस्तहोताहै इसीप्रकार चारम्बार होताहै ॥ १९ ॥

अथ मंगल-गुरु और शनि इन तीनों ग्रहोंके वक्रीभजन-उदय-अस्त और
मार्गगतिके दिनोंका क्रम लिखतेहै—

भौमस्यास्तादुदयकुटिलर्जुत्वमौढ्यं क्रमात्स्यान्मा-
सैवेदरथ दशमितैर्लोचनाभ्यांच दिग्भिः । जीवस्यो
व्या सचरणयुगैः सागरैः साङ्घ्रिवेदैः साङ्घ्र्येकेन
त्रियुगदहनैरर्धयुक्तेस्तथार्कैः ॥ २० ॥

अन्वयः—भौमस्य, अस्तात्, वेदैः, अथ, दशमितैः, लोचनाभ्याम्, दिग्भिः, च, मासैः, क्रमात्, उदयकुटिलर्जुत्वमौढ्यम्, स्यात् । जीवस्य, (अस्तात्), ऊर्ष्या, सचरणयुगैः, सागरैः, सांघ्रिवेदैः (मासैः, क्रमात्, उदयकुटिलर्जुत्वमौढ्यम्, स्यात्) । तथा, आकैः, (अस्तात्), सांघ्येकेन, अर्द्धयुक्तैः, त्रियुगदहनैः, (मासैः, क्रमात्, उदयकुटिलर्जुत्वमौढ्यम्, स्यात्) ॥ २० ॥

अर्थः—मङ्गलके पश्चिमदिशामें अस्त होनेसे ४ मास अर्थात् १२० दिनके अनन्तर पूर्वमें उदय होताहै, और उदय होनेसे दशमास अर्थात् ३०० दिनके अनन्तर वक्री होताहै, और वक्री होनेसे लोचन कहिये दो मास अर्थात् ६० दिनके अनन्तर मार्गी होताहै, और मार्गी होनेसे दिक् कहिये दशमास अर्थात् ३०० दिनके अनन्तर पश्चिममें अस्तहोताहै, इसीप्रकार चारम्बार होता रहताहै ।

गुरुके पश्चिमदिशामें अस्त होनेसे एकमास अर्थात् ३० दिनके अनन्तर पूर्वमें उदय होताहै, और पूर्वमें उदय होनेसे सचरणयुग कहिये ४ $\frac{1}{4}$ मास अर्थात् १२८ दिनके अनन्तर वक्री होताहै, और वक्री होनेसे सागर कहिये ४ मास अर्थात् १२० दिनके अनन्तर मार्गी होनेसे साङ्घ्रिवेद कहिये ४ $\frac{1}{2}$ मास अर्थात् १२८ दिनके अनन्तर पश्चिममें अस्त होताहै

शनिका पश्चिममें अस्त होनेसे सांघ्येक कहिये १ $\frac{1}{4}$ मास अर्थात् ३८ दिनके अनन्तर पूर्व दिशामें उदय होताहै, उदय होनेसे साङ्घ्रिवेद कहिये ३ $\frac{1}{2}$ मास अर्थात् १०५ दिनमें वक्री होताहै, वक्री होनेसे साङ्घ्रियुग कहिये ४ $\frac{1}{2}$ मास अर्थात् १३५ दिनके अनन्तर मार्गी होताहै, और मार्गी होनेसे साङ्घ्रिवेद कहिये ३ $\frac{1}{2}$ मास अर्थात् १०५ दिनके अनन्तर पश्चिम दिशामें अस्त होताहै, इसीप्रकार चारम्बार करना चाहिये ॥ २० ॥

इति श्रीगणकवर्म्यपण्डितगणेशदेवज्ञेयै महाराजवचरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीय-

सुराशास्त्रदशास्तव्यगौडवंशावर्तसंश्रियुक्तभोलानामतनुजपण्डितराम-

स्वरूपशर्मणा विरचितया विष्णुतोदाहरणसनाथोक्तया-

ग्रन्थसंग्रहितया भाषाव्याख्यया सहितः पश्चिमोत्तर-

देशीयवर्णाधिकारः समाप्तमितः ॥ ३ ॥

अथ त्रिप्रश्नाधिकारो व्याख्यायते ।

अर्थात्

इस अध्यायमें दिशा-देश-कालका ज्ञानरूप तीन भरन कहे जायेंगे ।
दिशा-देश और कालसे इष्ट समयादि ज्ञात होतेहैं सोई कहतेहैं-
तिसमेंभी प्रथम लग्नोपयोगि होनेके कारण लग्नोदय और इष्टस्थलमें राशिका
उदय निरूपण करतेहैं- २७८, २९९, ३२३

लङ्कोदया विषटिका गजभानि गोङ्कदस्त्रास्त्रिपक्षदह-
नाः क्रमगोत्क्रमस्थाः । हीनान्विताश्चरदलैः क्रमगो-
त्क्रमस्थैर्मेपादितो घटत उत्क्रमतस्त्वमे स्युः ॥ १ ॥

अन्वयः-गजभानि, गोङ्कदस्त्राः, त्रिपक्षदहनाः, (एते, क्रमस्थाः,
मेपादित्रयाणाम्,) विषटिकाः, लङ्कोदयाः, स्युः, (एते, एव, उत्क-
मस्थाः, कर्कादित्रयाणाम्, लङ्कोदयाः, स्युः), इमे, क्रमगोत्क्रमस्थाः,
क्रमगोत्क्रमस्थैः, चरदलैः, हीनान्विताः, (क्रमतः), मेपादितः, उत्क-
मतः, घटतः, (लङ्कोदयाः, स्युः) ॥ १ ॥

अर्थः-लङ्कामें मेपराशिका उदय गजभा कहिये २७८ पलपर होताहै,
वृषराशिका उदय गोङ्कदस्त्र कहिये २९९ पलपर होताहै, मियुनराशिका
उदय त्रिपक्षदहन कहिये ३२३ पलपर होताहै (इनही तीनों भङ्गांको उल-
टखनेसे कर्कआदि तीनों राशियोंके लङ्कोदय पल होतेहैं) अर्थात्
लङ्कामें कर्कराशिका उदय ३२३ पल और सिंहराशिका उदय २९९
पल, कन्याराशिका उदय २७८ पल होताहै । और लङ्कामें तुलासे
लेकर मीनपर्यन्त राशियोंके उदयके पल, कन्याराशिसे लेकर उलटे
मेपराशिपर्यन्त जो उदयके पल कहेहैं सो होतेहैं, अर्थात्-लङ्कामें तुलरा-
शिका उदय २७८ पलात्मक होताहै, वृश्चिक राशिका उदय २९९ पलात्मक
होताहै, धनराशिका उदय ३२३ पलात्मक होताहै, मकर राशिका उदय ३२३
पलात्मक होताहै, कुम्भराशिका उदय २९९ पलात्मक होताहै, और मीन
राशिका उदय २७८ पलात्मक होताहै ॥

जिस ग्रामकी राशिका उदयकाल जानाहो उस ग्रामके चरखण्ड लेकर
उनको क्रमसे मेप-वृष और मियुन इनके पलात्मक लङ्कोदयोंमें घटावै,
और उलटे क्रमसे कर्क-सिंह तथा कन्या इनके पलात्मक लङ्कोदयमें युक्त-
करदेय तब स्वदेशीय मेपराशिसे कन्याराशिपर्यन्त उदयकाल क्रमसे
होताहै, और उलटेक्रमसे तुलाराशिसे लेकर मीनराशिपर्यन्तका उदय-
काल होताहै ॥ १ ॥

उदाहरण.

अथ क
मेपराशिवे
तव २२१
रमक उदय २९९ में काशीका द्वितीय चरखण्ड ४६ घटाया तब २५२ यह प-
लात्मक वृषका उदय हुआ, मिथुनके पलात्मक उदय ३२३ में तृतीय चर-
खण्ड १९ घटाया तब ३०४ यह मिथुनका पलात्मक उदय हुआ, कर्कराशिके
पलात्मक उदय ३२३ में तृतीय चरखण्ड १९ को युक्तकरा तब ३४२ यह कर्क-
राशिका पलात्मक उदय हुआ, सिंहराशिके पलात्मक उदय २९९ में द्वितीय
चरखण्ड ४६ को युक्त कर तब ३४५ यह सिंहका पलात्मक उदय हुआ, क-
न्याराशिके पलात्मक उदय २७८ में प्रथम चरखण्ड ५७ को युक्तकरा तब ३३५
यह कन्याराशिका पलात्मक उदय हुआ, तुलाराशिके पलात्मक उदय २७८ में
प्रथम चरखण्ड ५७ को युक्तकरा तब ३३५ यह तुलाराशिका पलात्मक उदय
हुआ, वृश्चिकराशिके पलात्मक उदय २९९ में द्वितीय चरखण्ड ४६ को युक्त
करा तब ३४५ यह वृश्चिकराशिका पलात्मक उदय हुआ, धनराशिके पला-
रमक उदय ३२३ में तृतीय चरखण्ड १९ को युक्त कर तब ३४२ यह धनरा-
शिका पलात्मक उदय हुआ, मकरराशिके पलात्मक उदय ३२३ में तृतीय
चरखण्ड १९ को घटाया तब ३०४ यह मकरराशिका पलात्मक उदय हुआ, कु-
म्भराशिके पलात्मक उदय २९९ में द्वितीय चरखण्ड ४६ को घटाया तब २५३
यह कुम्भराशिका पलात्मक उदय हुआ, और मीनराशिके पलात्मक उदय
२७८ में प्रथम चरखण्ड ५७ को घटाया तब २२१ यह मीनराशिका पलात्मक
उदय हुआ ॥

अथ लग्नसाधनकी रीति लिखतेहैं-

तत्कालार्कः सायनः स्वोदयघ्ना भोग्यांशाः खत्र्यु-
द्धृता भोग्यकालः । एवं यातांशैर्भवेद्यातकालो भो-
ग्यः शोध्योऽभीष्टनाडीपलेभ्यः ॥ २ ॥ तदनु जहीहि
गृहोदयौश्च शेषं गगनगुणघ्नमशुद्धहृष्टवाद्यम् । स-
हितमजादिगृहैरशुद्धपूर्वैर्भवति विलग्नमदोयनांश-
हीनम् ॥ ३ ॥

अन्ययः—(यग्मिन, फाले, लग्नम, नाच्यते) तत्कालार्कः, सायनः,

(कांष्यः), भोग्यांशाः, स्वोदयत्राः, स्वयुद्धताः, भोग्यकालः, (स्यात्),
 एवम्, यातांशैः, यातकालः, भवेत् । भोग्यः, अभीष्टनाडीपल्लेभ्यः,
 शोध्यः । तदनु, (तस्मात्), गृहोदयान्, च, जहीहि, शेषम्, गगन-
 गुणत्रम्, अशुद्धहृत्, (फलम्), लवाद्यम्, (स्यात्, तत्) अजादि-
 गृहैः, अशुद्धपूर्वैः, सहितम्, अदः, अयनांशहीनम्, विलम्बम्, भवति ॥ ३ ॥

अर्थः—जिस समय लग्नसाधनी हो उस समयका सूर्यस्पष्ट करके उसमें अ-
 यनांश युक्तकरदेय तब जो अङ्कहों उसमेंकी राशि दूरकरके जो अंशादि अ-
 ङ्क रहें वह भुक्तराशि होताहै, और उस भुक्तराशिको ३० तीस अंशमें घटावै
 तब जो शेष रहै वह अंशादि भोग्यराशि होताहै, तदनन्तर जो राशि दूरकर-
 दीधी उसमें एक मिलाकर तत्परिमित राशिके उदयसे भुक्त और भोग्यको
 गुणाकरके तीसका भागदेय तब क्रमसे भुक्तकाल और भोग्यकालके पल
 होतेहैं, तदनन्तर अभीष्ट घड़ियोंके पलकरके उसमें भोग्यकालके पल घटावै
 जो शेषरहै उसमें जिस उदयसे गुणा कराया उससे भागके जितने पलात्मक
 उदय घटसके उतने घटावै पीछेसे जो पलाद्रिक शेषरहै उनको तीससे गुणा-
 करे तब जो गुणन फलहो उसमें जो उदय घटनहों सकाहो उसका भागदेय
 तब जो अंशादि लब्धि होय उसमें मेषराशिसे लेकर जितनी राशिका उदय
 घटाहो उतनीराशि युक्तकरे तब जो अङ्क आवै उनमें अयनांश घटावै तब जो
 शेषरहै वह अभीष्ट कालकी राश्यादि लग्नहोतीहै ॥ २ ॥ ३ ॥

उदाहरण.

शक १५३४ वैशाख शुक्र १५ सूर्योदयसे गतघटी अर्थात् इष्टघटी १० घ.
 ३० पल इस समयकी लग्नसाधनीहै इसकारण सूर्योदयसे इष्टघटी हुई १०
 घ. ३० प. मध्यम्, सूर्य १।४।१३।४२ गति ५९।८ है यहाँ भाग कही हुई
 “ गतगम्यदिनाहितशुभुक्तेरित्यादि ” रीतिसे चालन हुआ १० क. २० वि. इ-
 सको मध्यम रवि १।४।१३।४२ में युक्तकरा तब १।४।२४।२ यह तारका-
 लिङ्ग मध्यम रवि हुआ इसको मन्दोच्च २।१८।०।० में घटाया तब १ रा.
 १३ अं. ३५ क. ५८ वि. यह मन्दकेन्द्र हुआ, और १ अं. ३० क. ११ वि. यह मन्द
 फल धनहुआ इसको तात्यालिक मध्यम सूर्य १ रा. ५ अं. २५ क. २ वि.
 में युक्तकरा तब १ रा. ५ अं. ५४ क. १३ वि. यह मन्दफलसंस्कृत रवि हुआ
 इसमें चरकृण ९३ वि. को घटाया तब १ रा. ५ अं. ५२ क. ४० वि. यह ता-
 त्यालिक स्पष्ट रवि हुआ इस तात्यालिक सूर्य १ रा. ५ अं. ५२ क. ४० वि.
 में अयनांश १८।१० को युक्तकरा तब १ रा. २४ अं. २ क. ४० वि. यह साय-
 न रवि हुआ, इसको राशिको दूरकरके २४ अं. २ क. ४० वि. यह वृषभ रा-
 शिका भुक्त हुआ इस भुक्तको ३० राशिमें घटाया तब शेष ५ अं. ५७ क. २०

वि. यह भोग्य हुआ यहाँ एक राशि दूर करी थी इस कारण एकसे भाग की दूसरी राशि वृषभके उदय ५५३ से भोग्यांश ५ अं. ५७ क. २ वि. को गुणा करा. तब १५०६ अं. ४५ क. २० वि. हुए इनमें ३० का भाग दिया तब ५० । १३ । ३० यह पलात्मक भोग्यकाल हुआ—इसी प्रकार भुक्त अंशादिके द्वारा पलात्मक भुक्तकाल सिद्ध होता है । भोग्यकाल ५० । १३ । ३० को इष्टघटी १० प. ३० अर्थात् ६३० पलमें घटाया तब शेषरहा ५७९ । ४६ । ३० यहाँ ५७९ में नियु-नोदय ३०४ को घटाया तब २७५ शेषरहे इसमें कर्कोदय ३४२ घटनहीं सके इस कारण शेषरहा २७५ पल ४६ विपल ३० प्रतिविपल इसको ३० से गुणाकरा तब ८२७३ पल १५ विपल ० प्रतिविपल हुए इनमें जो कर्कराशिका उदय ३४२ पहले नहीं घटसकाथा इसका भाग दिया तब अंशादि लब्धि हुई २४ अं. ११ क. २४ वि. इसमें मेषराशिसे लेकर जो राशि शुद्ध नहीं हुई थी अर्थात् घटनहीं सकी थी तहाँपर्यन्तकी राशि ३ युक्त करी तब ३ रा. २४ अं. ११ क. २४ वि. हुआ इसमें भयनांश १८ । १० को घटाया तब ३ रा. ६ अं. १ क. २४ वि. यह लग्न हुई ॥

अब भोग्यकालसे इष्टकाल कम होय तौ लग्नसाधनेकी रीति लिखते हैं—

**भोग्यतोऽल्पेष्टकालात् खरामाहतात् स्वोदयात्तांशयु
ग्भास्करः स्यात्तनुः ॥ ५५ ॥**

अन्वयः—भोग्यतः, अल्पेष्टकालात्, खरामाहतात्, स्वोदयात्तांशयु-
क्त, भास्करः, तनुः, स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थः—पूर्वोक्तरीतिसे लाया हुआ राशिका भोग्यकाल यदि इष्टकालसे अ-
धिक होय तौ पलात्मक इष्टकालको ३० से गुणाकरके उसमें सायन रवि
जिस राशिका होय उस राशिके उदयका भागदेकर जो अंशादि मिलै उ-
सको इष्ट रविमें संयुक्तकरदेय तब इष्टकालीन लग्न होती है ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

शक १५३४ वैशाख शुक्ल १५ सूर्योदयाद्गत घटी ० पल ४० है उस समय-
लग्न साधते हैं यहाँ सूर्योदयसे इष्टघटी ० घ० ४० प० “ गतगम्येत्यादि ”
रीतिसे चालित सूर्य हुआ १ । ५ । ४३ । १५ पूर्वोक्तरीतिसे इस चालि-
तस्पष्ट सूर्यमें भयनांश १८ । १० । को युक्तकरा तब १ रा० २३ अं० ५३
क० १५ वि० यह सायनरवि हुआ इससे पलात्मक भोग्य काल आया
५१ यह इष्ट कालसे अधिक है, इसकारण पलात्मक न्यून इष्ट काल ० ।
४० को ३० से गुणा करा तब १२०० यहाँ सायन सूर्य वृषभ राशिका है
इसकारण वृषभ राशिके पलात्मक २५३ का १२०० में भाग दिया तब

अंशादि लब्धि हुई ४ अं० ४४ क० ३५ वि० इसको स्पष्ट रवि १ रा० ५ अं० ४३ क० १५ वि० में युक्त करा तब १ रा० १० अं० २७ क० ५० वि० यह तत्कालीन लग्नहुई ॥

अब लग्नसे इष्टकाल लानेकी रीति लिखतेहैं—

अर्कभोग्यस्तनोभुक्तकालान्वितो युक्तमध्योदयोः
भीष्टकालो भवेत् ॥ ४ ॥

अन्वयः—अर्कभोग्यः, तनोः, भुक्तकालान्वितः, (ततः), युक्तम-
ध्योदयः, अभीष्टकालः, भवेत् ॥ ४ ॥

अर्थः—लग्नमें अयनांश मिलाकर जो भङ्गयोग होय, उससे भुक्तकाल लावे और स्पष्ट सायन रविसँ भोग्यकाल लावे तदनन्तर सायन लग्न और सायन रवि इन दोनोंके मध्यमें जिस राशिका उदय हो उसके भङ्गग्रहण करके उसमें भुक्तकाल और भोग्यकाल इनके भङ्गोंको युक्तकरे तब पलात्मक अभीष्ट काल होताहै ॥ ४ ॥

उदाहरण.

लग्न ३ रा० ६ अं० २ क० ३७ वि० इसमें अयनांश १८ अं० १० क० को युक्त करा तब ३ रा० २४ अं० १२ क० ३७ वि० हुआ इससे भुक्तकाल साधा तो २४।१२।३७ हुए इसको सायन लग्नकी राशि कर्कके उदय ३४२ से गुणा करा तब ८७७।५४।५४ हुए इनमें ३० का भागदिया तब २७६ यह लग्नका भुक्तकाल हुआ इस लग्नके भुक्तकाल २७६ में रविका भोग्य काल ५० को युक्त करा तब ३२६ हुए इनमें सायन सूर्य और सायन लग्नके मध्यकी मियुन राशिके उदय ३०४ को युक्त करा तब ६३० पल हुए इसमें ६० का भाग दिया तब १०५० ३० प० यह अभीष्ट काल हुआ ॥

अब सायन लग्न और सायन सूर्य यह दोनों एक राशि पर हों तब लग्नसे इष्ट काल सायन और रवि लग्न सायनकी रीति लिखतेहैं—

यदि तनुदिननाथावेकराशौ तदंशान्तरहत उदयः
स्यात्स्वामिहत्विष्टकालः।इतत् उदय ऊनश्चेत्सशो-
ध्यो द्युरात्राग्निशि तु सरसभाकोत्स्यात्तनूरिष्टकाले ॥५॥

अन्वयः—यदि, तनुदिननाथौ, एकराशौ, (तदा) : तदंशान्तर-
हतः, उदयः, स्वामिहत्, इष्टकालः, स्यात्, चेत, उदयः, इनतः, ऊनः

(तदा), सः, सुरात्रात्, शोध्यः, निशि, तु, सरसभाकात्, इष्ट-
काले, तनूः, स्यात् ॥ ५ ॥

अर्थः—सायन लग्न और सायन सूर्य्य यह दोनों एक राशिपर स्थित हों तो उनके अंशोंके अन्तरको रविके उदयसे गुणाकरें और ३० का भागद्वय तब पलात्मक लब्धि अभीष्ट काल होताहै । यदि सूर्य्यकी अपेक्षा सायन लग्न कम होय तो इस ऊपरकी रीतसे साधेद्वय कालको ६० घटीमें घटावें जो शेष रहे वह अभीष्ट काल होताहै ।

स्पष्ट सूर्य्यमें छःराशि मिलाकर उससे लग्न साधें, परन्तु जो इष्ट काल कहाहै उसमें दिनमान घटादेय जो शेष रहे उसको इष्ट काल माने ॥ ५ ॥

उदाहरण.

सायन लग्न १ रा० २८ अं० ३७ क० ५० वि० और सायन सूर्य्य १ रा० २३ अं० ५ क० १५ वि० इन दोनोंकी राशि छोड़ अंशोंका अन्तर करा तब ४ अं० ४४ क० ३५ वि० हुआ इसको वृषभ राशिके उदय २५३ से गुणा करा तब १२०० अं० ० क० ३५ वि० हुये इसमें ३० का भाग दिया तब पलात्मक लब्धि हुई ४० पल इसमें ६० का भाग दिया तब घटी आदि इष्ट काल हुआ ० घ० १० प० ॥

द्वितीय २ उदाहरण.

सायन सूर्य्य १ रा० २४ अं० ४९ क० ७ वि० और सायन लग्न १ रा० १७ अं० ४७ क० ११ वि० यहां एकराशिपरही लग्न रविसे कम है इस कारण इन दोनोंका जो अन्तर हुआ ७ अं० १ क० ५६ वि० इसको वृषभ राशिका उदय २५३ से गुणा करके तीस ३० का भाग दिया तब ५९ पलात्मक लब्धि हुई इसको ६० घटीमें घटाया तब ५९ घ० १ प० यह अभीष्ट काल हुआ ॥

तृतीय ३ उदाहरण.

शुक्र १५३४ विशाख शुक्र १५ के दिन सूर्योदयसे ५९ गत होनेपर लग्न साधनीहै तहाँ इष्ट घटी ५९ मध्यम सूर्य्य हुआ १ रा० ४ अं० १३ क० ४२ वि० गति हुई ५८ । ८ यहाँ ५९ घटीसे चालित सूर्य्य हुआ १ रा० ५ अं० ११ क० ५० वि० मन्दकेन्द्र हुआ १ रा० १२ अं० ४८ क० १० वि० मन्दफल १ अं० २८ क० ५२ वि० यह धन है इसकारण इस मन्दफल १ । २८ । ५२ को चालितस्पष्ट सूर्य्य १ । ५ । ११ । ५० में युक्त करा तब १ रा० ६ अं० ४० क० ४२ वि० यह हुआ इसमें चर ऋण ९५ विकलाको घटाया तब १ रा० ६ अं० ३९ क० ७ वि० यह

तात्कालिक स्पष्ट सूर्य्यं हुआ इसमें अयनांश १८ अं. १० क. को. युक्तकरा तब १ रा. २४ अं. ४९ क. ७ वि. हुआ इसमें ६ राशि युक्तकरा तब ७ रा. २४ अं. ४९ क. ७ वि. हुआ, इससे भोग्यकाल साधा तब भोग्यकाल हुआ ५९ पल तदनन्तर इष्टघटी ५९ को दिनमान ३३ घ. १० पलमें घटाया तब २५ घ. ५० प. यह सूर्य्यास्तसे घटिकादि इष्टकाल हुआ इस २५ घ. ५० के पलकरके १५५० में पलात्मक भोग्यकाल ५९ को घटाया तब शेष बचे १४९१ पल इनमें धन ३४३+ मकर ३०४+ कुम्भ २५३+ मीन २२१+ मेष २२१= इनके योग १३४१ को घटाया तब १५० शेषरहे इनको ३० से गुणाकरा तब ४५०० हुए इनमें वृषराशिके उदय २५३ का भागदिया तब अंशादि लब्धिहुई १७ अं. ४७ क. ११ वि. इसमें गतराशि (१) मेष युक्तकरा तब १ रा. १७ अं. ४७ क. ११ वि. हुए इसमें अयनांश १८ अं. १० क. को घटाया तब २९ अं. ३७ क. ११ वि. यह लग्नहुई ॥

अथ गोलसंज्ञा-अयनसंज्ञा-दिनार्धज्ञान-रात्र्यर्धज्ञान-तथांशज्ञान ।

गोलौ स्तः सौम्ययाम्यौ क्रियधटरसभे खेचरेऽथाय-
नेते नक्रात्कर्काच्च पद्भेऽथचरपलयुतोनास्तु पञ्चे-
न्दुनाड्यः । घसार्द्धे गोलयोः स्यात्तदयुतखगुणाः
स्यान्निशार्द्धे त्वथाक्षच्छायेपुंद्श्यक्षभायाः कृतिदश-
मलवोनेयमाशापलांशाः ॥ ६ ॥

अन्वयः-खेचरे, क्रियधटरसभे, सौम्ययाम्यौ, गोलौ, स्तः । अथ, नक्रात्, कर्कात्, च, पद्भे, अयने, स्तः, अथ, तु, पञ्चेन्दुनाड्यः, गो- लयोः, चरपलयुतोनाः, घसार्द्धे, स्यात् । तदयुतखगुणाः, निशार्द्धे, स्यात् । अथ, तु, अक्षच्छायेपुत्रीः, अक्षभायाः, कृतिदशमलवोना, इयम्, आशापलांशाः, स्युः ॥ ६ ॥

अर्थः-जब सायन रवि मेषादि छः राशिमें होताहै तब उसको उत्तर गो- लीय कहतेहैं, और जब सायन रवि तुलादि छः राशिमें होताहै तब उसको दक्षिण गोलीय कहतेहैं, तिसी प्रकार जब सायन रवि कर्कादि छः राशिमें होताहै तब उसको दक्षिणायन कहतेहैं, और मकरादि छः राशिमें होताहै तब

१ यह श्लोक इतरे ग्रन्थद्रष्टव्योक्तान्नाधिकारमें ३२ मा लिखाहै-उसका उदाहरणभी सवि- स्तर लिखागयाहै परंतु यहां त्रिमश्राधिकारमेंही प्रासंगिक है-वहां केवल आनुबंगिक है सो जान लेना.

उत्तरायण कहतेहैं, पीछे छाएहुए चरको पल्लोत्तमक समझकर उनको यदि सायन रवि उत्तर गोलार्ध होय तो १५ घटिकां युक्त करदेय, और यदि सायन रवि दक्षिणगोलार्ध होय तो १५ घटिकां घटादेय जो शेषरहै वह दिनार्द्ध होताहै, इस दिनार्द्धको ३० घटीमें घटावै तब जो शेषरहै वह रात्र्यर्द्ध होताहै, तदनन्तर दिनार्द्ध और रात्र्यर्द्धको द्विगुणित करनेसे दिनमान और रात्रिमान होताहै ॥ तदनन्तर छाया (पलभा) को ५ से गुणा करनेपर जो अंशादि लब्धि होय उसमें पलभाके वर्गमें १० का भागदेकर जो अंशादि लब्धि मिले उसको घटावै तब जो शेषरहै वह दक्षिण दिशाके अक्षांश होतेहैं ॥ ६ ॥

उदाहरण.

चर ९३ है, सायनरवि उत्तरगोलार्ध है इसकारण १५ घटीमें चर ९३ पल अर्थात् १ घटी ३३ पलको युक्तकरा तब १६ घ. ३३ प. यह दिनार्द्ध हुआ इस दिनार्द्धको ३० घटीमें घटाया तब १३ घ. २७ पल यह रात्र्यर्द्ध हुआ, दिनार्द्ध १६ घ. ३३ प. को द्विगुणित करा तब ३३ घ. ६ पल दिनमान हुआ, और रात्र्यर्द्ध १३ घ. २७ प. को द्विगुणित करा तब २६ घ. ५४ प. रात्रिमान हुआ ॥

पलभा ७ अं. ४५ क. से गुणा करा तब २८ अं. ४५ क. का वर्ग करा तब ३३ अङ्गुल ३ लब्धि हुई ३ अं. १८ क. १८ वि. इसको पञ्चगुणित पलभा २८ अं. ४५ क. में घटाया तब २५ अं. २६ ल. ४९ वि. यह काशीका दक्षिण अक्षांश हुआ ॥

अब नतकाल और उन्नतकाल साधनेकी रीति लिखतेहैं-

यातः शेषः प्राक्परत्रोन्नतं स्यात्कालस्तेनोनं शुखण्डं नतं स्यात् ॥ ५५ ॥

अन्वयः-प्राक्, यातः, उन्नतम्, स्यात्, परत्र, शेषः, कालः, (उन्नतम्, स्यात्), तेन, ऊनम्, शुखण्डम्, नतम्, स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थः-सूर्योदयकालसे लेकर मध्याह्नकालपर्यन्त जो कालहै उसको पूर्वकपाल कहतेहैं, और मध्याह्नसे लेकर सूर्यास्तपर्यन्त जो कालहै उसको पश्चिमकपाल कहतेहैं, सूर्योदयसे लेकर पूर्वकपालका जो गतकाल हो वह पूर्वोन्नतकाल कहलाताहै, और पश्चिमकपालका जो सूर्यास्तपर्यन्त शेषकाल हो वह पश्चिमोन्नतकाल कहलाताहै, उन्नतकालको दिनार्द्धमें घटा देनेसे जो शेषरहै उसको नतकाल कहतेहैं ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

सूर्योदयसे गतकाल १० घ. ३० प. यह पूर्वोन्नत काल है, इस उन्नतकालको दिनाङ्क १६ घ. ३३ प. में घटाया तब शेषरहा ६ घ. ३ प. यह पूर्वनतकाल हुआ ॥

अथ अक्षकर्ण साधनेकी रीति लिखते हैं—

अक्षच्छायावर्गतत्त्वांशयुक्तो मार्तण्डः स्याद् अङ्गु-
लाद्योऽक्षकर्णः ॥ ७ ॥

अन्वयः—अक्षच्छायावर्गतत्त्वांशयुक्तः, मार्तण्डः, अङ्गुलाद्यः,
अक्षकर्णः, स्यात् ॥ ७ ॥

अर्थः—पलभाका वर्ग करके उसमें २५ का भागदेय जो लब्धि होय उसको मार्तण्ड कहिये १२ अङ्गुलमें युक्तकरदेय तब अङ्गुलादि अक्षकर्ण होता है ॥ ७ ॥

उदाहरण.

पलभा ५ अं० ४५ प्रतिअं०का वर्गकरा तब ३३ अं० ३ प्रतिअं० हुए इसमें २५का भागदिया तब १अं० १९ प्रतिअं० लब्धिहुए. तदनन्तर १२ अङ्गुलमें लब्धि १ अङ्गु १९ प्रतिअङ्गुलको युक्त करा तब १३ अङ्गुल १९ प्रतिअङ्गुल यह अक्षकर्ण हुआ ॥

अथ द्वारसाधनकी रीति लिखते हैं—

वेदेशाः शरहचराद्व्यरहिताः सौम्यानुदग्गोलयोर्हा-
रोऽथो घटिकाद्द्वयुङ्गनतकृते द्व्यंशः समाख्यः स्मृ-
तः । चेत्साद्द्वित्रिकुतो नतं यदाधिकं वेदाहतं तद्वियु-
क्स्पष्टोऽसौ तदयुग्घरस्त्वभिमतः स्यादक्षकर्णोद्धृतः ॥

अन्वयः—वेदेशाः, सौम्यानुदग्गोलयोः, शरहचराद्व्यरहिताः, हारः,
(स्यात्), अथो, घटिकाद्द्वयुक्, नतकृतेः, द्व्यंशः, समाख्यः, स्मृतः ।
चेत्, नतम्, यत्, साद्द्वित्रिकुतः, अधिकम्, (स्यात्, तदा साद्द्वित्रयो-
दशहीनम्, कृत्वा,) वेदाहतम्, तद्वियुक्, असौ, स्फुटः, (स्यात्,) ।
तदयुक्, हरः, अक्षकर्णोद्धृतः, अभिमतः, स्यात् ॥ ८ ॥

अर्थः—चरमं ५का भागदेकर जो लब्धिहो वह यदि उत्तरगोलमें होय तो ११४में युक्त करदेय, और यदि पश्चिमगोलमें होय तो ११४में घटादेय तब जो अङ्गु मिले वह मध्यम द्वार होता है । और नतकालमें ३० पलयुक्त करदेय तब जो अङ्गुहों उनका वर्ग करके दोका भागदेनेसे जो लब्धिहो वह समाख्य होता है, यदि नतकाल १३ घ० ३० प०से अधिक होय तो पूर्वरीतिके अनु-

सार समाख्य लाकर तदनन्तर नतकालमें १३ घ० ३० प०घटावै जो शेषरह उसको चारसे गुणाकरै तब जो गुणनफल हो उसको पहले लायेहुए समाख्यमें युक्त करदेय । और यदि नतकाल १३ घ० ३० प० न्यून हो तो समाख्य यथावत् रहनेदेय । और मध्यम हारमें समाख्यको घटाकर जो शेषरह उसमें अक्षकर्णका भागदेय तब जो लब्धि हो वह अभीष्टहार होताहै ॥ ८ ॥

उदाहरण.

चर ९३में ५का भागदिया तब लब्धि हुई १८ । ३६ यह सायन सूर्यके उत्तर गोलमें है इसकारण इस लब्धि १८ । ३६को ११४में युक्त करा तब- १३२ । ३६ यह हार हुआ । नतकाल ६ घ० ३ प०में घटिकार्थ ३० पल युक्तकरै तब ६ घ० ३३ प० हुए इसका वर्ग करा तब ४२ । ५४ हुए इनमें २का भागदिया तब लब्धि हुई २१ । २७ यह समाख्य हुआ, अब मध्यम हार १३२ । ३६ में समाख्य २१ । २७ घटाया तब १११ । ९ रहे इसमें अक्षकर्ण १३ । १९का भागदिया तब लब्धि हुई ८ । २० यह अभीष्ट हार हुआ ॥

अब इष्टकर्ण और इष्ट छाया साधनेकी रीति लिखतेहैं-

दिग्भाक्षभाहृतचरं स्वगुणं द्विनिघ्नं स्वेष्वंशयुग्युग-
भवान्वितमत्र भाज्यः । कर्णोद्गुलादिक इष्टहरा-
त्तभाज्यः कर्णार्कवर्गविवरात्पदमिष्टभा स्यात् ॥ ९ ॥

अन्वयः-दिग्भाक्षभाहृतचरम्, स्वगुणम्, (ततः), द्विनिघ्नम्,
(ततः), स्वेष्वंशयुक्, (ततः), युगभवान्वितम्, अत्र, भाज्यः,
(स्यात्) । इष्टहरात्तभाज्यः, इह, अद्गुलादिकः, कर्णः, (स्यात्),
कर्णार्कवर्गविवरात्, पदम्, इष्टभा, स्यात् ॥ ९ ॥

अर्थः-पलभाको १०से गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसका चरमें भागदेय तब जो लब्धिहो उसका वर्गकरै और उस वर्गको दोसे गुणा करै तब जो गुणनफल हो उसमें पाँचका भागदेय तब जो लब्धिहो उसको उ-
सही गुणनफलमें युक्त करके जो अद्गुयोग हो उसमें ११४ युक्त करदेय तब जो अद्गुयोग हो वह भाज्य कहलाताहै । उस भाज्यमें अभीष्टहारका भागदेय तब जो लब्धिहो वह अद्गुगुलादि इष्टकर्ण होताहै । इष्टकर्णका वर्ग करके उसमें १२का वर्ग अर्थात् १४४ घटावै जो शेषरहै उसका वर्गमूल निकालै वह वर्गमूल अद्गुगुलादि इष्टछाया होती है ॥ ९ ॥

उदाहरण.

पलभा ५ अङ्गुल ४५ प्रतिअङ्गुलको १०से गुणा करा तब ५७अङ्गुल ३०प्रति-
अङ्गुल हुए इसका चर ९३में भागदिया तब लब्धि हुई १।३७ इसका वर्ग
करा तब २।३६ हुए इनको २से गुणा करा तब ५।१२ हुए इसमें इसकाही
पथमांश १।२ युक्त करा तब ६।१४ हुए इसमें ११४ युक्तकरे तब १२०।१४
यह भाज्य हुआ इस भाज्यमें अभीष्टहार ८।२०का भागदिया तब लब्धि हुई
१४।२५ यह अङ्गुलादि इष्टकर्ण हुआ। इस इष्टकर्ण १४।२५का वर्ग करा
तब २०७।५० हुए और अर्क कहिये १२का वर्ग करा तब १४४ हुए, इन दोनों
२०७।५०—१४४का अन्तर करा तब ६३।५० हुए, इसका वर्गमूल लिया
तब ६ अङ्गुल ४६ प्रतिअङ्गुल ५८ तत्प्रतिअङ्गुल यह इष्टच्छाया हुई ॥ ९ ॥

अथ इष्टच्छायासे कर्ण और नतकाल साधनेकी रीति लिखते हैं-

कर्णः स्यात्पदमकभाकृतियुतेस्तद्भक्तभाज्योहरोऽ

भीष्टस्तत्पलकणघातरहितो मध्यो हरो द्व्याहतः ।

चेद्वेदाङ्कधराधिकः पृथगतो वेदाङ्कभूताङ्गुणात्ताड्य-

स्तस्य पदं घटीमुखनतं स्यादङ्गनाडीवियुक् ॥ १० ॥

अन्वयः—अर्कभाकृतियुतेः, पदम्, कर्णः, स्यात् । तद्भक्तभाज्यः,
अभीष्टः, हरः, स्यात् । तत्पलकणघातरहितः, द्व्याहतः, मध्यः, हरः,
चेत्, वेदाङ्कधराधिकः, (स्यात्, तदा), पृथक्, (स्थाप्यः), अतः,
वेदाङ्कभूतात्, गुणात्ताड्यः, (कार्य्यः), तस्य, पदम्, अङ्गनाडीवि-
युक्, घटीमुखनतम्, स्यात् ॥ १० ॥

अर्थः—चारहके वर्ग और इष्टछायाके वर्गका योग करके उसका वर्ग-
मूल निकाले तब वह वर्गमूल इष्टकर्ण कहलाताहै तिस इष्टकर्णका
भाज्यमें भागदेय तब जो लब्धि मिले वह अभीष्ट हार होताहै । तदनन्तर
तिस अभीष्ट हारको अक्षकर्णसे गुणाकरे और जो गुणन फल हो उस-
को मध्यम हार घटावे जो शेष रहे उसको दोसे गुणाकरे तब जो गुणन
फल हो वह यदि १९४ से अधिक होय तो ऐसा करे कि उस गुणन फल-
को दो स्थानमें लिखे एक स्थानमें उस गुणन फलमें १९४ घटादेय जो
शेषरहे उसमें तीनका भाग देय जो लब्धि हो उसको दूसरे स्थानमें
लिखे हुए गुणन फलमें युक्त करदेय तब जो अङ्गुयोग हो उसका वर्ग-
मूल निकालकर उसमें ३० पल घटादेय तब जो शेष रहे उसको नत-

काल जानै, और यदि गुणन फल १९४ से अधिक नहीं तो उस गुणन फलकाही वर्गमूल निकालकर उसमें ३० पल घटावै तब जो शेष रहे उसको नत काल जानै ॥ १० ॥

उदाहरण.

बारह १२ का वर्ग हुआ १४४ और इष्टच्छाया ७ । ५९ । २२ का वर्ग हुआ ६३ । ५० इन दोनोंका योग हुआ २०७ । ५० इसका वर्गमूल मिला १४ । २५ यह इष्ट कर्ण हुआ इसका भाज्य १२० । १४ में भाग दिया तब लब्धि हुई ८ । २० । २३ यह अभीष्ट हर हुआ इस हरको अक्षकर्ण १३ । १९ से गुणाकरा तब गुणनफल हुआ १११ । ३ इस गुणनफलको मध्यहर १३२ । ३६ में घटाया तब शेष रहे २१ । ३३ इसको ३ से गुणाकरा तब ४३ । ६ हुए इसका वर्गमूल लिया तब ६ । ३३ मिला इसमें आधी घड़ी अर्थात् ३० पल घटाए तब ६ घ० ३ प० यह नत काल हुआ ॥ १० ॥

सार्धत्रयोदशाधिकनतका—उदाहरण.

कल्पित नत १५ । १० में घटिकाद्ध ३० पलको युक्त करा तब १५.घ० ४० प० हुए इसका वर्ग करा तब २४५ । २६ हुआ इसमें २ का भाग दिया तब १२२ । ४३ यह समाख्य हुआ ॥ तदनन्तर नत १५ । १० सार्धत्रयोदशसे अधिकहै इस कारण नतमें १३ । ३० घटाए तब शेषरहा १ । ४० इसको ४ से गुणाकरा तब ६ । ४० यह गुणनफल हुआ इस गुणनफलको समाख्य १२२ । ४३ में घटाया तब शेष रहा ११६ । ३ यह रूपष्ट समाख्य हुआ इस रूपष्ट समाख्य ११६ । ३ को हार १३२ । ३६ में घटाया तब १६ । ३६ हुआ इसमें अक्षकर्ण १३ । १९ का भाग दिया तब लब्धि हुई १ । १४ यह अभीष्ट हार हुआ इस अभीष्ट हार १ । १४ का भाज्य १२० । १४ में भाग दिया तब लब्धि हुई ९७ । २९ यह इष्ट कर्ण हुआ इसका वर्ग करा तब ९५०३० हुआ और बारहका वर्ग १४४ हुआ इन दोनों वर्गोंका अन्तर हुआ ९३५९० इसको ६० से सर्वाणित करा तब ३३६९२४००० हुए इनका मूल लिया तब ९६ । ४४ यह इष्ट छायाहुई । इसका वर्ग करा तब ९३५८ । ५७ हुआ इसमें बारहको वर्ग १४४ को युक्त करा तब ९५०२ । ५७ हुआ इसका मूल मिला ९७ । २९ यह कर्ण हुआ इसका भाज्य १२० । १४ में भाग दिया तब लब्धि हुई १ । १४ यह अभीष्ट हर हुआ इसको अक्षकर्ण १३ । १९ से गुणाकरा तब १६ । २५ हुआ, इसको मध्य हर १३२ । ३६ में घटाया तब

१ वर्गमूल निकालनेकी रीति हमने " सीलासती " की भाषाटीकामें स्पष्टरीतिसे लिखी है, जो धर्ममें " श्रीनेट्टेश्वर " छापाखानेमें छप गई है ।

११६ । ११ रहे इनको दोरसे गुणा करा तब २३२ । २२ हुए यह १९४ से अधिक है इस कारण दो स्थानमें २३२ । २२-२३२ । २२ लिखा. एक स्थान १९४ घटाए तब शेषरहे ३८ । २२ इसमें ३ का भाग दिया तब लब्धि हुई १२ । ४७ इसको दूसरे स्थानमें रखे हुए गुणन फल २३२ । २२ में युक्त करा तब २४५९ हुए इसका मूल लिया तब १५ । ४० यह हुआ इस-१५ । ४० में ३० पल घटाए तब १५ । १० रहे यह कल्पित नतकाल हुआ ॥

अब क्रान्ति साधनेकी रीति लिखते हैं-

चत्वारिंशदशीतिरदिकुभवः कक्षेन्दवोभूधृती पट्ट-
खाक्षीणि जिनाश्विनोऽङ्गविकृती खाव्यश्विनः सा-
यनात् । खेटादोर्लवदिग्लवप्रमगतोंऽसौ तदूना-
गताच्छेषघ्नादशलब्धियुग्दशहृतोंशाद्योऽपमः स्या
त्स्वदिक् ॥ ११ ॥

अन्वयः-सायनात्, खेटात्, दोर्लवदिग्लवप्रमगतः, अंकः, (स्यात्), असौ, तदूनागतात्, शेषघ्नात्, दशलब्धियुक्, (ततः), दशहृतः, अं-शाद्यः, स्वदिक्, अपमः, स्यात् । (अथ), चत्वारिंशत्, अशीतिः, अदिकुभवः, कक्षेन्दवः, भूधृती, पट्टस्वाक्षीणि, जिनाश्विनः, अङ्गविकृती, खाव्यश्विनः, (एते, नव, अङ्गः, स्युः) ॥ ११ ॥

अर्थः-सायन सूर्यके भुजकरे और उन भुजोंके भंश करके उनमें १० का भागदेय जो लब्धि होय तत्परिमित नीचे लिखे हुए अंक ग्रहण करे और उस लब्धिमें एक मिलाकर जो अङ्क होय तत्परिमित नीचे लिखे हुए अङ्क फिर ग्रहण करे । तदनन्तर इस द्वितीयवार ग्रहण करे हुए अङ्कमें प्रथमवार ग्रहण करे हुए अङ्कघटादेय तब जो शेषरहे उससे पहली भंशादि बाकीको गुणाकरे तब जो गुणनफल हो उसमें दशका भागदेय तब जो लब्धि हो उसको प्रथम ग्रहणकरे हुए अङ्कमें युक्तकरदेय तब जो अङ्कयोग हो उसमें दशका भागदेय तब जो लब्धि मिले उसको भंशादि क्रान्ति जानै, उसको सायनरवि उत्तर गोलमें होय तो उत्तर और दक्षिण गोलमें होय तो दक्षिण जानै । (जो अङ्क लब्धिपरिमित ग्रहण करना कहे हैं उन अङ्कोंको लिखते हैं)-४० चालीस और ८० अस्ती-और अद्रि कहिये ७ कुकहिये १ भूकहिये १ अर्थात् ११७ एक सौसतरह-और कुकहिये १ अक्षकहिये ५ इन्दु कहिये १ अर्थात् १५१ एकसौ

इकपाचन-और भूकहिये १ धृति कहिये १८ अर्थात् १८१ एकसौइकपासी-
और षट् ६ खकहिये ० अक्षिकहिये २ अर्थात् २०६ दोसौछः-और जिनकहिये
२४ अश्विन् कहिये २ अर्थात् २२४ दोसौचौवीस-और अङ्ग कहिये ६ विवृति
कहिये २३ अर्थात् २३६ दोसौछत्तीस-और ख ० अक्षि ४ अश्विन् २ अर्थात्
२४० दोसौचालीस, यह नौ अङ्क है ॥ ११ ॥

१	२	३	४	५	६	७	८	९
४०	८०	११७	१५१	१८१	२०६	२२४	२३६	२४०

उदाहरण.

स्पष्टरवि १ रा. ५ अं. ५२ क. ४१ वि. में अयनांश १८ अं. १० कलाको युक्त
करा तब १ रा. २४ अ. २ क. ४१ वि. यह सायन रवि हुआ इसके भुजंकरके
अंश करे तब ५४ अं. २ क. ४१ वि. हुए, इसमें दशका भागदिया तब लब्धि
हुई ५ शेषवचे ४ अं. २ क. ४१ वि. और लब्धि परिमित अङ्क मिला १८१ और
एकअधिक लब्धि ६ परिमित अङ्क मिला २०६ इन दोनों अङ्कोंका अन्तर करा तब
२५ हुआ इस अन्तरसे शेष ४ अं. २ क. ४१ वि. को गुणाकरा तब १०१ अ.
७ क. ५ वि. हुआ इसमें १० का भागदिया तब लब्धि हुई १० अं. ६ क. ४२ वि.
इस लब्धिमें प्रथम ग्रहण करे हुए अङ्क १८१ को युक्त करा तब १९१ अ. ६ क.
४२ वि. हुआ इसमें १० का भागदिया तब लब्धि हुई १९ अं. ६ क. ४० वि. यह
क्रान्ति हुई और यह सायनरवि उत्तर गोलमें है इसकारण उत्तर है ॥ ११ ॥

अब और प्रकारसे क्रान्ति साधनेकी रीति लिखते हैं-

स्युः खण्डानि खवाद्वयोऽम्बरकृताः शैलामयोऽवध्य
त्रयस्त्रिंशत्तत्त्वधृतीनवारिनिधयस्तः सायनांशग्रहा-
त् । वाहंशाभ्रकुभागसंख्यकयुतिः शेषश्च घाताद्-
शाफ्याढ्या दिग्विहता लवादिरपमस्तदिक्रस्वगो-
लाद्भवेत् ॥ १२ ॥

अन्वयः-खवाद्वयः, अम्बरकृताः, शैलामयः, अवध्यमयः, त्रिंशत्,
तत्त्वधृती, इनवारिनिधयः, (एतानि), खण्डानि, स्युः, तैः, साय-
नांशग्रहात्, वाहंशाभ्रकुभागसंख्यकयुतिः, च, शेषैः, घातात्, दशा-
फ्याढ्या, (ततः), दिग्विहता, स्वगोलात्, तदिक्र, लवादिः, अपमः,
रयात् ॥ १२ ॥

अर्थः—ख ० वाङ्मय ४ अर्थात् ४० चालीस,—और अम्बर ० कृत ४ अर्थात् ४० चालीस,—और शैल ७ अग्नि ३ अर्थात् ३७ सैंतीस,—और अग्नि ४ अग्नि ३ अर्थात् ३४ चौतीस—और त्रिंशत् ३० तीस,—और तत्त्व अर्थात् २५,—और धृति अर्थात् १८ अठारह,—और इन अर्थात् १२ बारह,—और वारिनिधि अर्थात् ४ चार । यह नौ अङ्क हैं ॥

१	२	३	४	५	६	७	८	९
४०	४०	३७	३४	३०	२५	१८	१२	४

सायनरविके भुज करके अंशकरे और उन अंशोंमें १० का भागदेय तब जो लब्धि मिले तत्परिमित ऊपर लिखेहुए अङ्कपर्यन्त पहले सम्पूर्ण अङ्कोंका योग ग्रहण करे और उस लब्धिमें एक युक्त करके तत्परिमित अङ्क ग्रहण करके उससे पहले शेषभूत अंशादिको गुणाकरे तब जो गुणनफल हो उसमें १० का भागदेय तब जो लब्धि हो उसमें ऊपरोक्त अङ्कयोग मिलावे तब जो इकट्ठा अङ्कयोग हो उसमें दशका भागदेनेसे जो लब्धि हो वह क्रान्ति होतीहै उसको सायनरवि उत्तर गोलके अन्तर्गत हो तो उत्तर और दक्षिण गोलमें होय तो दक्षिण जाने ॥ १२ ॥

उदाहरण.

स्पष्टरवि १ रा. ५ अं. ५२ क. ४१ वि. में अयनांश १८ अं० १० क. को युक्त करा तब १ रा. २४ अं. २ क. ४१ वि. यह सायनरवि हुआ इसके भुज करके अंश करे तब ५४ अं. २ क. ४१ वि. हुए इनमें दश१०का भागदिया तब लब्धिहुई ५ शेषवचे ४ अं. २ क. ४१ वि. और लब्धि ५ परिमित ऊपर लिखे हुए अङ्कपर्यन्त पहले सम्पूर्ण अङ्कों ४०-४०-३७-३४-३०का योग १८१ हुआ; फिर एकाधिक लब्धि ६ परिमित अङ्क २५ से ऊपरोक्त अंशादि शेष ४ अं. २ क. ४१ वि. को गुणाकरा तब १०१ अं. ७ क. ५ वि. हुए इनमें १० का भागदिया तब १० अं. ६ क. ४२ वि. लब्धिहुई इसमें ऊपरके अङ्कयोग १८१को युक्त करा तब १९१ अं. ६ क. ४२ वि. हुए इनमें १० का भागदिया तब १९ अं. ६ क. ४० वि. यह क्रान्ति सायनरवि उत्तर गोलमें होनेके कारण उत्तरहै ॥ १२ ॥

अब प्रकारान्तरसे स्थूलक्रान्ति साधनेकी रीति लिखतेहैं—

पट्टपडिपूदाधिहृक्भिरद्धैः खेटभुजांशदिनांशमिते-
क्यम् । शेषहृत्प्यादिनांशयुतंवांशाद्यपमः सुखसं-
व्यवहृत्ये ॥ १३ ॥

अन्वयः-वा, पदपडिपूदधिद्वक्तृभिः, अर्द्धैः, खेटभुजांशदिनांश-
मितैक्यम्, शेषहतैप्यदिनांशयुतम्, अंशाद्यपमः, सुखसंन्यवहत्यै,
(स्यात्) ॥ १३ ॥

अर्थः-सायनस्पष्ट रविके भुजकरके अंशकरै, उन अंशोंमें १५का भागदेय
जो लब्धि मिलै तत्परिमित नीचे लिखे हुए खण्डोंका योग करलेय, और
लब्धिमें एक मिलाकर तत्परिमित अंक ग्रहणकरके उससे पहली बाकीको
गुणाकरै तब जो गुणनफलहो उसमें १५का भागदेकर जो लब्धिहो उसको
ऊपरोक्त भङ्गयोग मिलादेय तब अंशादि स्थूलक्रान्ति

१	२	३	४	५	६
६	६	५	४	३	१

होतीहै,क्रांतिकी दिशा जाननेकी रीति पहलै कहचुकेहै।

उदाहरण.

सायनस्पष्टरवि १ त० २४ अं० २ क० ४१ वि० इसके भुजकरके अंशकरै
तब ५४ अं० २ क० ४२ वि० हुए इसमें १५का भागदिया तब लब्धि हुई ३ शेष
रहा ९ अं० २ क० ४३ वि० लब्धि ३ परिमित तीन क्रान्ति ६-६-५का योग
हुआ १७ और एकाधिक लब्धि ४ परिमित क्रान्तिके भङ्ग ४ से शेष ९ अं०
२ क० ४१ वि०को गुणाकरै तब ३६ अ० १० क० ४४ वि० हुआ इसमें १५का
भागदिया तब २ अं० २४ क० ४३ वि० लब्धि हुई इसको ऊपरोक्त भङ्गयोग
१७ में युक्त करा तब १९ अं० २४ क० ४३ वि० यह क्रान्ति हुई, यह सायन-
रवि उत्तर गोलमें है इसकारण उत्तरहै ॥ १३ ॥

अथ स्थूलक्रान्तिसे भुजांश साधनेकी रीति लिखतेहैं-

ततो दलानि शोधयेत्तिथिघ्नशेषमप्यहत्।तिथिघ्न-
शुद्धसंख्यया युतं भवन्ति दोर्लवाः ॥ १४ ॥

अन्वयः-ततः, दलानि, शोधयेत्, तिथिघ्नशेषम्, अप्यहत्, (फार्प्यम्),
(ततः), तिथिघ्नशुद्धसंख्यया, युतम्, दोर्लवाः, भवन्ति ॥ १४ ॥

अर्थः-तिथि घ्रान्तिमें घसते पहलै वंदहुए घ्रान्त्यद्द जितने घटसकै; उतने
घटाएँ अन्तमें जो दोषरहै उसको १५ से गुणाकरै तब जो गुणनफलहो
उसमें भङ्ग दिये जो नहीं घटसक्या उस घ्रान्त्यद्दया भागदेय तब जो
लब्धिहो उसको अंशादि जाने उन अंशोंमें जितने सग्यक घ्रान्त्यद्द ऊपर
घटाएँ उन संख्याको १५से गुणाकरै जो गुणनफल हो यह अंशमें युक्त
करै तब भुजांश हांतेहै ॥ १४ ॥

उदाहरण.

पूर्व साधनकरे हुई क्रान्ति १९ अं० २४ क० ४३ वि०के अंशोंमें प्रथम क्रान्त्यङ्कको घटाया तब शेषरहे १३ अं० २४ क० ४३ वि० इस शेषके अंशोंमें द्वितीय क्रान्त्यङ्कको घटाया तब ७ अं० २४ क० ४३ वि० शेषरहे इस शेषके अंशोंमें तृतीय क्रान्त्यङ्कको घटाया तब शेषरहे २ अं० २४ क० ४३ वि० अब इस शेषमें भागका क्रान्त्यङ्क नहीं घटसका इसकारण इस अन्तिम शेष २ । २४ । ४३ को १५से गुणा करा तब ३६ अं० १० क० ४५ वि० हुए इसमें जो क्रान्त्यङ्क नहीं घटसकाथा उसका भागदिया तब लब्धि हुई ९अं० २क० ४१ वि० । अब जितने संख्यक क्रान्त्यंक घटाएये उस ३ संख्याको १५से गुणा करा तब ४५हुए इनको उस लब्धि ९अं० २क० ४१वि०में युक्त करा तब ५४ अं० २ क० ४१ वि० यह सायनरविके भुजांश हुए ॥

अब यदि रविका ज्ञान न होय तौ केवल दिनमानसेही स्युलक्रान्ति साधनेकी रीति लिखते हैं—

शुद्धलतिथिवियोगस्तद्विनाञ्चश्वरं स्यादथ निजग-
जभागोपेतमक्षप्रभातम् । दिनकृदपमभागास्तत्व-
लिप्तायुताः स्युर्द्युदलकृशपृथुत्वे ते क्रमाद्या-
म्यसौम्याः ॥ १५ ॥

अन्वयः—शुद्धलतिथिवियोगः, विनाञ्चः, चरम्, स्यात्, अथ, तत्, निजगजभागोपेतम्, (ततः), अक्षप्रभातम्, (ते), दिनकृदपम-
भागाः, स्युः, ते, तत्वलिप्तायुताः, शुद्धलकृशपृथुत्वे, क्रमात्, याम्य-
सौम्याः, स्युः ॥ १५ ॥

अर्थः—दिनाङ्क और पन्द्रह घटिकाका जो अन्तर हो उसको साटसे गुणा करे तब पलात्मक चर होताहै, उसमें अपने अष्टमांशको युक्त करदेय तब जो अंकहो उसमें पलभाका भागदेय तब जो अंशादि लब्धिहो उसमें १५कलायुक्त करे तब रविकी क्रान्तिके अंशादि होते हैं वह अंशादि यदि १५घड़ीसे अधिक हों तौ उत्तर और कम हों तौ दक्षिण होतेहैं ॥ १५ ॥

उदाहरण.

दिनाङ्कहै १६ घ० ३३ प० इसमें १५ घ० घटाइ तब शेषरहे १ घ० ३३ प० इसको ६० से गुणा करा तब ९३ पल, यह पलात्मक चर हुआ इसमें १५

९३काही अष्टमांश ११। ३७। ३० युक्त करे तब १०४। ३७। ३०, हुए इसमें पलभा ५। ४१ का भाग देनेके निमित्त भाजक ५। ४१ और भाज्य १०४। ३७। ३० दोनोंको स्वर्णित करा तब भाजक हुआ २०७०० और भाज्य हुआ ३७६६५० तदनन्तर भाज्य ३७६६५०में भाजक २०७००का भागदिया तब अंशादि लब्धि १८ अं० ११ क० ४४ वि० हुई इसमें २५ कला युक्तकरी तब १८ अं० ३६ क० ४४ वि० यह क्रान्ति हुई यह दिनार्थ १५ घ०से अधिक है इसकारण उत्तर है ॥

अब नतांश उन्नतांश और पराख्यके साधनेकी रीति लिखतेहैं-

क्रान्त्यक्षजसंस्कृतिर्नतांशास्तद्धीना नवतिः स्युरु-
न्नतांशाः । दिनमध्यभवास्ततोऽपि ये स्युः क्रान्त्यं-
शा लघुखण्डकैः पराख्यः ॥ १६ ॥

अन्वयः-क्रान्त्यक्षजसंस्कृतिः, नतांशाः, स्युः, तद्धीना, नवतिः,
दिनमध्यभवाः, उन्नतांशाः, (स्युः), ततः, अपि, लघुखण्डकैः ये,
क्रान्त्यंशाः, स्युः, (ते), पराख्यः ॥ १६ ॥

अर्थः-क्रान्ति दक्षिण होय तौ उसको अक्षांशमें युक्तकरदेय और क्रान्ति उत्तर होय तौ उसको अक्षांशमें घटादेय तब दक्षिण नतांश होतेहैं, यदि क्रान्ति उत्तर होय और अक्षांशको अपेक्षा अधिक होय तब क्रान्तिमें अक्षांश घटानेसे उत्तरनतांश होते हैं, और नतांशको ९० में घटादेय तब उन्नतांश होतेहैं, परन्तु यह दिनके मध्यकाल अर्थात् मध्याह्नकालके होतेहैं इष्टकालके नहीं होतेहैं । उन्नतांशोंको भुजमानकर उनसे क्रान्त्यंशोंके द्वारा स्थूल क्रान्ति लावे तब पराख्य होताहै ॥ १६ ॥

उदाहरण.

उत्तरक्रान्ति १९ अं० ६ क० ४० वि० को अक्षांश ३५ अं० २६ क० ४२ वि० में घटाया तब ६ अं० २० क० २ वि० यह दक्षिणनतांश हुए इन नतांशों ६।२०।२ को ९० में घटाया तब शेषरहे ८३ अं० ३९ क० ५८ वि० यह उन्नतांश हुए । इससे लाई हुई स्थूल क्रान्ति २३ अं० ३४ क० ३९ वि० हुई इसको पराख्य कहतेहैं ॥

अब अन्य प्रकारसे उन्नतकालसे अभीष्टकरणसाधन लिखतेहैं-

नवतिगुणितमिष्टमुन्नतं द्युदलद्धतं फलभागतो-
पमः । कथितपरगुणस्तदुद्धृता रविनवपट्च्छ्रवणोऽ-
थवा भवेत् ॥ १७ ॥

अन्वयः—इष्टम्, उन्नतम्, नवतिगुणितम्, (ततः) द्युदलहतम्, (कार्य्यम्, तदा,) फलभागतः, अपमः, कथितपरगुणः, (कार्य्यः), तदुद्धृताः, रविनवपट्, अथवा, श्रवणः, भवेत् ॥ १७ ॥

अर्थः—अभीष्ट उन्नतकालको ९० से गुणाकरै तब जो गुणनफल हो उसमें दिनाङ्कका भागदेय तब जो अंशादि लब्धि होय उससे स्थूल क्रान्ति लाकर उसको पूर्वांक्त पराख्यसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसका “रविनवपट्” कहिये ६९१२ में भागदेय तब जो लब्धि हो वह अङ्गुलादिकर्ण होता है ॥ १७ ॥

उदाहरण.

उन्नतकाल १० घ. ३० प. को ९० से गुणाकरा तब ९४५ घटी हुई इसमें दिनाङ्क १३ घ. ३३ प. का भागदिया तब लब्धि हुई ५७ अं. ५ क. ५८ वि. इससे लाई हुई क्रान्ति २० अं. १३ क. ३५ वि. को पराख्य २३ अं. ३४ क. ३९ वि. से गुणाकरा तब ४७६ अं. ५३ क. १५ वि. हुई इस गुणनफलका ६९१२ में भागदिया तब लब्धि मिली १४ अङ्गुल २९ प्रतिअङ्गुल यह इष्टकर्ण हुआ ॥ १७ ॥

अब इष्टकर्णसे उन्नतकाल साधनेकी रीति लिखते हैं—

तरणिनवरसाः श्रवोद्धृताः परविहता अपमो भवे-
त्ततः । दिनदलगुणिता भुजांशका नवतिहता अ-
थवेष्टमुन्नतम् ॥ १८ ॥

अन्वयः—अथवा, तरणिनवरसाः, श्रवोद्धृताः, (ततः), परविहताः, (कार्य्याः, फलम्), अपमः, भवेत् । ततः, भुजांशकाः, दिनदलगुणिताः, (ततः), नवतिहताः, इष्टम्, उन्नतम्, (स्यात्) ॥ १८ ॥

अर्थः—“तरणिनवरस” कहिये ६९१२ में इष्टकर्णका भागदेय तब जो लब्धि होय उसमें फिर पराख्यका भागदेय तब जो लब्धि होय वह स्थूल क्रान्ति होती है, तदनन्तर उस क्रान्तिसे पूर्वांक्तरीतिके अनुसार भुजांश लाकर उनको दिनाङ्कसे गुणाकरै तब जो गुणनफल हो उसमें ९० का भागदेय तब जो लब्धि हो वह पटिकादि उन्नतकाल होता है ॥ १८ ॥

उदाहरण.

६९१२ में इष्टकर्ण १४ अङ्गुल २९ प्रतिअङ्गुलका भाग दिया तब लब्धि हुई ४७६ अं. ५३ कं. १५ वि. इसमें पराख्य २३ अं. ३४ क. ३९ वि. का भागदिया

तब लब्धि हुई २० अं. १३ क. ३५ वि. यह स्थूल क्रान्ति हुई इससे पूर्वोक्त रीतिके अनुसार भुजांश आये ५७ अं. ५ क. ५८ वि. इसको दिनार्द्ध १६ घ. ३३ प. से गुणाकरा तब ९४५ हुए इनमें ९० का भागदिया तब लब्धि हुई १० घ. ३० प. यह उन्नतकाल हुआ ॥

अब उन्नतकालसे यन्त्रजोन्नतांश साधनेकी रीति लिखतेहैं-

खाङ्कजोन्नतघटिकादिनार्द्धभक्ता भागाः स्युस्तदप-
मजांशकाः परघ्नाः।सिद्धाप्तानिगदितवत्ततो भुजां-
शास्तत्काले स्युरिति च यन्त्रजोन्नतांशाः ॥ १९ ॥

अन्वयः-खाङ्कजोन्नतघटिकाः, दिनार्द्धभक्ताः, भागाः, स्युः, । तद-
पमजांशकाः, परघ्नाः, (ततः), सिद्धाप्ताः, ततः, निगदितवत्, भुजां-
शाः, तत्काले, यन्त्रजोन्नतांशाः, स्युः ॥ १९ ॥

अर्थः-उन्नतकालकी घटिकाओंको ९० से गुणाकरै तब जो गुणनफल हो उसमें दिनार्द्धका भागदेय तब जो अंशादिलब्धि हो उससे स्थूल क्रान्ति लाकर उसको पराख्यसे गुणाकरै और जो गुणनफल मिले उसमें २४ का भाग देय तब जो लब्धि हो उसको स्थूल क्रान्ति मानकर उससे भुजांश लावै वही यन्त्रजोन्नतांश होतेहैं ॥ १९ ॥

उदाहरण.

उन्नतकाल १० घ० ३० प० को ९० से गुणाकरा तब ९४५ हुई इनमें दिनार्द्ध १६ घ० ३३ प० का भाग दिया तब अंशादि लब्धि हुई ५७ अं. ५ क० ५८ विकला इससे लाईहुई क्रान्ति २० अं० १३ कला ३५ वि० हुई इस-
को पराख्य २३ अंश ३४ कला ३९ वि० से गुणा करा तब ४७६ अं० ५३ क० १५ वि० हुए इनमें २४ का भाग दिया तब लब्धि हुई १९ अं० ५२ क० १३ वि० इसमें लाएहुए भुजांश ५५ अं० ४५ क० ४८ वि० वही यन्त्रजोन्नतांश हुए ॥

अथ इष्टयन्त्रजोन्नतांशसे उन्नत काल साधनेकी रीति लिखतेहैं-

अभिमतयन्त्रलवास्ततोऽपमोऽसौ जिननिघ्नः परह-
त्ततो भुजांशाः।द्युदलग्नाः खनयोद्धृताः कपाले प्रा-
कपश्चाद्घटिकाः क्रमाद्गतप्याः ॥ २० ॥

१ यन्त्र कः शिष्ये मुनीय यन्त्र भीर यन्त्र ओ अतांश कः शिष्ये मुनीय यन्त्रसे सूर्य्य पृथ्वीकी पदा-
हे शिष्ये अंतोश उषा शिष्ये ॥

अन्वयः—अभिमतयन्त्रलवाः, ततः, (यः), अपमः असौ, जिन-
निन्नः, परहत्, ततः, भुजांशाः, (स्युः, ते), द्युदलत्राः, खनवोद्धृताः,
पश्चात्कपाले, क्रमात्, गतैप्याः, घटिकाः (स्युः) ॥ २० ॥

अभीष्ट यंत्रजोत्रतांशसे स्थूल क्रान्ति लाकर उसको चौबीससे
र तब जो गुणन फल हो उसमें पराल्यका भाग देय तब जो लब्धि
उसको अंशादि स्थूल क्रान्ति जानै और उससे भुजांश लावे फिर
दिनाह्नसे गुणा करे तब जो गुणनफल हो उसमें ९० भाग देय
तो लब्धि होय वह घटिकांभादि उन्नतकाल पूर्वकपालमें होय तो
और उत्तर कपालमें होय तो एष्य होता है ॥ २० ॥

उदाहरण.

अभीष्टयंत्रजोत्रतांश ५५ अं० ४५ क० ४८ वि० इससे लाईहुई क्रान्ति
१९ अं० ५२ कला १३ वि० को २४ से गुणाकरा तब ४५६ अं० ५३ क० १२
वि० हुए इसमें पराल्य २३ अं० ३४ क० ३९ वि० का भाग दिया तब २०
अं० १३ कला ३५ विकला लब्धि हुई इसको क्रान्ति मानकर लाये हुए भुजां-
श ५७।५।५८ को दिनाह्न १६ घ० ३३ प० से गुणा करा तब ९४५ घ०
हुए इसमें ९० का भाग दिया तब १० घ० ३० प० यह पूर्व कपालमें होनेके
कारण गत उन्नत काल हुआ ॥ २० ॥

अब यंत्रजोत्रतांशसे इष्टकर्ण साधनेकी रीति लिखते हैं—

यन्त्रलवोत्थक्रान्तिलवात्ता वस्विभदस्त्राः स्यादिह
कर्णः ॥ ५५ ॥

अन्वयः—यन्त्रलवोत्थक्रान्तिलवात्ताः, वस्विभदस्त्राः, इह, कर्णः,
स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थः—यंत्रजोत्रतांशसे क्रान्ति लाकर उसका वस्विभदस्त्र कहिये २८८
में भाग देय तब जो लब्धि हो वह भद्रुलादि कर्ण होता है ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

यंत्रजोत्रतांश ५५ अं० ४५ क० ४८ विकलासे लाईहुई क्रान्ति १९ अं०
५२ क० १३ वि० का २८८ में भाग दिया तब भद्रुलादि लब्धि हुई १४ भद्रुल
२९ प्रतिभद्रुल ३८ तत्रतिभद्रुल यह इष्ट कर्ण हुआ ॥ ५५ ॥

अथ इष्ट कर्णसे यत्रजोन्नताश साधनेकी रीति लिखते है-

कर्णहृतास्तेस्यादपमोऽतोवाहुलवाःस्युर्यन्त्रलवावा २१

अन्वयः-तै, कर्णहृताः, अपमः, स्यात्, अतः, वाहुलवाः, वा, यन्त्र-
लवाः, स्युः ॥ २१ ॥

अर्थ-तिन वस्विभद्रस्य २८८ में कर्णका भाग देय तब जो लब्धि हो वह क्रान्ति होती है, तदनन्तर इसी क्रान्तिसे भुजाश लावे वह भुजाशही यत्रजोन्नताश होते है ॥ २१ ॥

उदाहरण.

२८८ में इष्ट कर्ण १४ अङ्गुल २९ प्रतिअङ्गुल ३८ तत्प्रतिअङ्गुलका भाग दिया तब लब्धि हुई १९ अ० ५२ क० १३ वि० यह क्रान्ति हुई इससे लाए हुए भुजाश हुए ५५ अ० ४५ क० ४८ वि० यही यत्रजोन्नताश है ॥ २१ ॥

सर्वत्र नालिकाबन्धादि और कुण्डमण्डपादि विधिमें दिक्साधनका कार्य पड़ता है इस कारण अथ दिक्साधनकी रीति लिखते है-

**वृत्तेसमभूगते तु केन्द्रस्थितशङ्कोः क्रमशो विशत्य-
पैति । छायाग्रमिहापरा च पूर्वा ताभ्यां सिद्धति
मेरुदकचयाम्या ॥ २२ ॥**

अन्वयः-समभूगते, वृत्ते, केन्द्रस्थितशङ्कोः, छायाग्रम्, क्रमशः,
विशति, इह, अपरा, (स्यात्), (यत्र), च, अपोति, (तत्र), पूर्वा,
(स्यात्), ताभ्याम्, सिद्धतिमेः, उदक, याम्या, च, (स्यात्) ॥ २२ ॥

अर्थ-जलकी समान इगस्तार घरी हुई भूमिमें इष्ट त्रिज्या परिमित सूत्रस्य ण्य घर्तुल पादे, और उस घर्तुलके मध्यमें द्वादश अङ्गुलका शङ्क गाढ़े, पृथांहमें उस शङ्ककी छायाका अग्र घर्तुलका जहा स्पश करे, तहाँ पश्चिम दिशाका चिन्ह करे और अपराहमें तिस शङ्ककी छायाका अग्र-भाग जहाँ घर्तुलसे बाहर पड़े तहाँ पूर्व दिशाका चिन्ह करे, तदनन्तर पूर्व पश्चिम चिन्हाकी सीधपर ण्य रेखा रोचे यह पृथांपर रेखा होती है, तिस पृथांपर रेखापर घर्तुलके मध्यमें ण्य लम्ब रोचे यह लम्बके ऊपर और नीचे जहाँ घर्तुलस मिले यह दक्षिणोत्तर रेखा होती है। जिस दिन ३० घड़ीरा दिनमान होता है उस दिनही इस प्रकार दिक्साधन हाता है ॥२२॥

अब दूसरी रीतिसे दिक्साधन और भुजसाधन कहते हैं-

वार्कक्रान्तिलवाक्षकर्णनिहतिर्भाकर्णनिघ्नीनभोक्षा

ग्न्यात्ता रविदिग्भुजोयमदिशद्विघ्नाक्षभासंस्कृतः ॥

केन्द्रेभोत्थवृत्तौ सपूर्णगुणवद्ग्रायात्प्रदेयो भवेद्या-

म्योदक्सभुजार्धकेन्द्रनिहितारज्जुस्तुपूर्वापरा ॥२३॥

अन्वयः-वा, अर्कक्रान्तिलवाक्षकर्णनिहतिः, भाकर्णनिघ्नी, नभो-
क्षाम्यात्ता, रविदिग्भुजः, स्यात् । (सः), यमदिशद्विघ्नाक्षभासं-
स्कृतः, (शेषदिग्भुजः, स्यात्), सः, केन्द्रेभोत्थवृत्तौ, पूर्णवत्, अग्रात्,
प्रदेयः, सः, याम्योदक्, भवेत्, भुजार्धकेन्द्रनिहता, रज्जुः, तु, पूर्वा-
परा, (स्यात्) ॥ २३ ॥

अर्थः-सूर्यकी क्रान्तिको कर्णसे गुणा करे तब जो गुणनफल होय उसको
फिर छायाकर्णसे गुणाकरे तब जो गुणनफल हो उसमें नभोक्षाप्रि क-
हिये ३५० का भागदेय तब जो लब्धि हो वह मध्यम भुज होताहै, यह सायन
सूर्य्य उत्तर गोलमें होय तो उत्तर होताहै, और सायनसूर्य्य दक्षिण
गोलमें होय तो दक्षिण होताहै, तदनन्तर पलभाको २से गुणाकरके जो गुण-
नफल मिले उसको दक्षिण माने और उसमें मध्यमभुज दक्षिण होय तो युक्त
कर देय और मध्यम भुज उत्तर होय तो घटादेय तब जो अङ्कहो वह दक्षिण
भुज होताहै, और यदि मध्यम भुज उत्तर होय और द्विगुणित पलभासे अ-
धिक होय तो द्विगुणित पलभाको मध्यम भुजामें घटादेय जो शेष रहै सो अ-
ङ्कलादि उत्तर भुज होताहै ॥ अभीष्ट छाया परिमित सूत्रसे समभूमिपर
एकवर्तुल बनाकर उस वर्तुलके मध्यमें एक द्वादश अङ्गुलका शङ्कु गाढ़े उस
शङ्कुकी प्रवेशकालकी और निर्गम कालकी छायाके अग्रभागसे भुजांगुल
परिमित शलाका लेकर वह भुज दक्षिण होय तो दक्षिणकी और उत्तर होय तो
उत्तरकी और पूर्णज्याकी समान अर्थात् वर्तुलके दूसरे ओर लगजाय इस
प्रकार रेखा खींचे वह दक्षिणोत्तर रेखा होतीहै तदनन्तर दक्षिणोत्तर रेखाको
आधा करके उस बिन्दु और वर्तुलके मध्यका बिन्दु इन दोनोंकी सीध
बोधकर एक रेखा खींचे वह पूर्वापररेखा होती है ॥ २३ ॥

उदाहरण.

दृष्टकाल १० घ. ३० प. है तत्कालीन स्पष्ट सूर्य १ रा. ५ अं. ५२ क. ४१ वि.
है इससे छायाहुई क्रान्ति १९ अंश ६ क० ४० वि. को अक्षकर्ण १३ अङ्गुल-१९

प्रतिअङ्गलसे गुणाकरा तव २५४।२९।४६ हुए इनको लायाकुणं १४ अङ्गल
२४ प्रतिअङ्गलसे गुणाकरा तव ३६६९ अङ्गल ३० प्रतिअङ्गल हुए इसमें
नभोशामि कहिये ३५० का भागदिया तव लब्धिहुई १० अङ्गल २८ प्रति-
अङ्गल यह मध्यम भुज सूध्यके उत्तर गोलमें होनेके कारण उत्तरहै, अब
पलभा ५ अङ्गल ४५ प्रतिअङ्गलको २ से गुणाकरा तव ११ अङ्गल ३० प्रति
अङ्गल गुणनफल दक्षिण हुआ, इसमें मध्यम भुज १० अङ्गल २८ प्रति-
अङ्गलको घटाया तव शेषरहा १अङ्गल २ प्रतिअङ्गल यह दक्षिण भुज हुआ ॥२३॥

अब अन्यरीतिसे दिक्साधनके निमित्त दिगंशासाधनकी रीति लिखतेहैं-

द्युमानस्वगुणान्तरं शिवगुणं दिनेऽल्पाधिके ह्यपागु-
दगथानुदग्भवति यन्त्रभागापमः । वसुध्वयुभयसं-
स्कृतिर्नवतियन्त्रभागान्तरोद्भवापमहतास्ततो भु-
जलवा दिगंशाः स्मृताः ॥ २४ ॥

अन्वयः-शिवगुणम्, द्युमानस्वगुणान्तरम्, दिने, अल्पाधिके, अ-
पाक्, उदक्, भवति, अथ, हि, यन्त्रभागापमः, (सदा), अनुदक्,
(भवति) । उभयसंस्कृतिः, वसुध्वी, ततः, नवतियन्त्रभागान्तरो-
द्भवापमहता, (ततः), (ये), भुजलवाः, (तै), दिगंशाः, स्मृताः ॥२४॥

अर्थः-दिनमान और ३० घटीके अन्तरको ११ से गुणाकरै तव जो गुणन-
फल अंशादि होय वह यदि दिनमान, ३० घटीसे अधिक होय तौ उत्तर और
कम होय तौ दक्षिण होताहै । तदनन्तर यन्त्रजोत्रतांशसे क्रान्ति साधै उस
क्रान्तिको सदा दक्षिण समझै । और इस क्रान्ति तथा ऊपरोक्त अंशादि गु-
णनफल इन दोनोंकी दिशा एकही होय तौ दोनोंका योग करलेय, और यदि
भिन्न दिशा होय तौ अन्तर करलेय तब जो अङ्क लब्ध हों उनको भाउसे गु-
णाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें ९० और यन्त्रजोत्रतांशके अन्तरसे
लाईहुई क्रान्तिका भाग देय तब जो लब्धि होय उसको क्रान्ति समझै, इस
क्रान्तितै भुजांश लावै, यह भुजांशही दिगंश कहलातेहैं ॥ २४ ॥

उदाहरण.

दिनमान ३३ घ. ६ प. और ३० घटीका अन्तरकरा तब ३ घ. ६ प. हुआ इ-
सको ११ से गुणाकरा तब ३४ अं. ६ प. हुआ, यह गुणनफल " तीस ३० घ-
टीकी अपेक्षा दिनमान अधिक था " इसकारण उत्तर हुआ । अब यन्त्रजो-

त्रतांश ५५ अं. ४५ क. ४८ वि. है इस लाईहुई स्थूलक्रान्ति दक्षिण १९ अं. ५२ क. १३ वि. इसकी और ऊपरोक्त गुणाकारकी भिन्नदिशाहै इसकारण ऊपरोक्त अंशादि गुणनफल ३४ अं. ६ क. और स्थूल क्रान्ति १९ अं. ५२ क. १३ वि. का अन्तर करा तब १४ अं. १३ क. ४७ वि. हुआ इसको ८ से गुणाकरा तब ११३ अं. ५० क. १६ वि. हुए इसमें ९० अं. और यन्त्रजोत्रतांश ५५ अं. ४५ क. ४८ वि. के अन्तर ३४ अं. १४ क. १२ वि. से लाईहुई क्रान्ति १३ अं. २४ क. ४४ वि. का भागदिया तब लब्धिहुई ८ अं. २९ क. १५ वि. इससे लाए हुए भुजांश २१ अं. १३ क. २४ वि. यह दिगंश हुए ॥ २४ ॥

अब दिगंशोंसे दिक्साधनकी रीति लिखतेहैं-

समभुविनिहिते तुरीययन्त्रे स्पृशति यथा च दिगं-
शकाग्रकेन्द्रे। अवलम्बविभोत्थकेन्द्रसंस्थेपीकाभा-
थ दिशोऽत्र यन्त्रगाः स्युः ॥ २५ ॥

अन्वयः-समभुवि, तुरीययन्त्रे, निहिते, (सति), दिगंशकाग्रे,
अवलम्बविभोत्थकेन्द्रसंस्थेपीकाभा, यथा, स्पृशति, (तथा, यन्त्रे,
साधिते), अत्र, यन्त्रगाः, दिशः, स्युः ॥ २५ ॥

अर्थः-दृष्टकालमें जलकी समाप्त इक सार करी हुई भूमिपर तुरीय यन्त्र रखकर उसपर दिगंश देय अर्थात् यन्त्रकी परिधा पर जितने दिगंशहों उतने ही अंशोंपर चिन्हकरै और तुरीय यन्त्रके मध्यबिन्दु पर एकसीक रङ्गी करै उसकी छाया परिलापरके चिन्हसे लग जाय इस प्रकार साध कर तुरीय यन्त्रको फिरावै, तदनन्तर चिन्ह और तुरीय यन्त्रका मध्यबिन्दु इन दोनोंको साधकर एक रेखा खंचै, तौ यह पूर्वापररेखा होतीहै, उस पूर्वापररेखाके दोभाग करके उस द्विभाग चिन्हके समीपसे एक लम्ब उतारै वह दक्षिणोत्तर रेखा होतीहै ॥ २५ ॥

अब नलिकाबन्धनके अर्थ भुज कोटि लिखतेहैं-

क्रान्तिः स्फुटाऽभिमतकर्णगुणाक्षकर्णनिर्घ्रासिखा-
द्रिहृदपक्रमादिगभुजः स्यात् ॥ संस्कारितोयमदि-
शाक्षभया स्फुटोऽसौ तद्दर्गभाकृतिवियोगपदंच
कोटिः ॥ २६ ॥

अन्वयः—स्फुटा, क्रान्तिः, अभिमतकर्णगुणाक्षकर्णनिघ्नी, (ततः), खखाद्रिहत्, (कार्या, तदा), अपक्रमदिग्भुजः, स्यात् ।, असौ, यमदिशा, अक्षभया, संस्कारितः, स्फुटः, (भवति), तद्गर्गभाकृति-वियोगपदम्, च, कौटिः, (स्यात्) ॥ २६ ॥

अर्थः—जिस ग्रहका नलिकाबन्ध करै उस ग्रहकी क्रान्तिका अपने शरसे संस्कार करै तब क्रान्ति स्पष्ट होतीहै, तदनन्तर उस स्पष्ट क्रान्तिको इष्ट कर्णसे गुणा करै तब जो गुणनफल होय उसको अक्षकर्णसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें खखाद्रि ७०० का भाग देय तब जो लब्धि होय वह अङ्गुलादि मध्यम भुज होताहै, उसको स्पष्ट क्रान्तिकी समान उत्तर अथवा दक्षिण समझै, तदनन्तर पलभाको दक्षिण मानकर उसमें मध्य भुज दक्षिण होय तौ मिलादेय और उत्तर होय तौ घटादेय तब जो अङ्ग लब्धहों वह अङ्गुलादि दक्षिण भुज होताहै, और यदि मध्यम भुज उत्तर होकर पलभाकी अपेक्षा अधिक होय तौ उसमें पलभाको घटावै तब जो शेष बचै वह अङ्गुलादि उत्तर भुज होताहै और छायाका वर्ग करके उसमें भुजाका वर्ग घटावै तब जो शेषरहै उसका वर्गमूल निकालै वह कौटि होतीहै ॥

उदाहरण.

सम्बत १६६९ शके १५३४ वैशाख शुक्ल पौर्णिमा १५ सोमवारके दिन सूर्योदयसे गतघटी ५७ पर मङ्गलका नलिकाबन्ध करतेहैं तहाँ प्रातः कालीन मध्यम रवि १ रा० ४ अं० १३ क० ४५ वि० और उसकी मध्यम गति ५९ क० ८ वि० है ।

और मध्यमौम ९ रा० २९ अं० ५५ क० १३ वि० तथा उसकी मध्यम गति ३१ क० ३६ वि० है इष्ट घटी ५७ से चालित रवि हुआ १ रा० ५ अं० ९ क० ५२ वि० और इष्ट घटीसे चालित मङ्गल हुआ १० रा० ० अं० २५ क० ४ वि० । अथ स्पष्टीकरण दिखलातेहैं, रविका मन्दकेन्द्र १ रा० १२ अं० ५० क० ८ वि० है, मन्द फल धन १ अं० २८ क० ५५ वि० है इस मन्द फलको चालित रविमें धन करा तब १ रा० ६ अं० ३८ क० ४७ वि० हुआ यह मन्द स्पष्ट रवि हुआ, चर ग्रहण ९५ विकलाहै इसको मन्द स्पष्ट रविमें घटाया तब १ रा० ६ अं० ३७ क० १२ वि० यह संस्कृत स्पष्ट रवि हुआ ।

भौमका शीघ्र केन्द्र ३ रा० ४ अं० ४४ क० ४८ वि० है, और शीघ्र फल अं० धन १६ अं० ५२ क० ५८ वि० को चालित भौम १० रा० ० अं० २५ क० ४ वि० युक्त करा तब १० रा० १७ अं० १८ क० २ वि० यह दृष्टस्पष्ट भौम हुआ, अथ मङ्गलका मन्दकेन्द्र ५ रा० १२ अं० ४१ क० ५८ वि० और मन्द

फल धन ३ अं० १९ क० ४५ वि० है इसको चालित भौम १० रा० ० अं० २५ क० ४ वि० में युक्त करा तब १० रा० ३ अं० ४४ क० ४९ वि० यह मन्दफलसंस्कृतभौम हुआ । द्वितीय शीघ्रकेन्द्र ३ रा० १ अं० ३५ क० ३ वि० है, शीघ्र फल धन ३३ अं० ५३ क० ४० वि० हुआ इसको मन्द फल संस्कृत भौम १० रा० ३ अं० ४४ क० ४८ वि० में युक्त करा तब ११ रा० ६ अं० ३७ क० २९ वि० यह स्पष्ट भौम हुआ ।

अब दृक्कर्मसाधन कहिये मङ्गलके दृष्टि पड़नेके निमित्त जो गणित तिसके साधनकी रीति-तर्हों " कुट्टिम्यब्धीत्यादि " रीतिके अनुसार शीघ्रकर्ण हुआ ११ अं० ४८ क० ४० वि० और " मन्दस्पष्टखमात् " इत्यादि रीतिके अनुसार दक्षिण क्रान्ति हुई २३ अं० ४४ क० ५९ वि० और अंगुलादि दक्षिण शर हुआ ३४ अङ्गुल ३१ प्र० । और " प्राक्त्रिभेगेत्यादि " रीतिके अनुसार तीन राशि रहित मङ्गल हुआ ८ रा० ६ अं० ३७ क० २९ वि० इससे लाई हुई दक्षिण क्रान्ति हुई २३ अं० ४७ क० २९ वि० और दक्षिण अक्षांश हुए २५ अं० २६ क० ४३ वि० । इन दोनोंका संस्कार करनेसे दक्षिण नतांश हुए ४९ अं० १४ क० ११ वि० । फिर " पट्टशैलाष्टेत्यादि " रीतिके अनुसार दृक्कर्म ११८ क० ४४ वि० धन हुआ इसको स्पष्ट रवि ११ रा० ६ अं० ३७ क० २९ वि० में युक्त करा तब ११ रा० ८ अं० ३६ क० १३ वि० यह संस्कृत भौम हुई, इससे दक्षिण क्रान्ति आई १ अं० १७ क० ३० वि० और शर संस्कृत स्पष्ट क्रान्ति दक्षिण हुई ३ अं० १ क० ३३ वि० । इष्टघटी ५७ । दिनमान ३३ घटी १० पल ।

रविका भोग्य काल ५९ लग्न ० रा० १५ अं० ३३ क० २७ वि० लग्न भुक्त ३० दृक्कर्म दत्त मङ्गलका भोग्य काल १८ पल । मङ्गलका दिन गत काल ४ घ० २९ प० और " दृक्कर्मदत्तभौमाच्चरमित्यादि " रीतिके अनुसार चर दक्षिण ६ फल दक्षिण ८ स्पष्ट चर दक्षिण १४ दिनमान २९ घ० ३२ पल । स्पष्ट क्रान्ति और अक्षांश इन दोनोंके संस्कारसे लाए हुए नतांश २८ अं० २८ क० १५ वि० और उन्नतांश हुए ६१ अं० ३१ क० ४५ वि० इससे लाया हुआ पराख्य हुआ २१ । १२ । १४ मङ्गलका दिनगत काल ४ घ० २९ प० यही उन्नत काल हुआ इससे लाया हुआ इष्ट कर्ण ३० अङ्गुल २६ प्रति अङ्गुल हुआ, इसको स्पष्टक्रान्ति ३ । १ । ३३ से गुणा करा तब ९२ । ५ । १० हुए, इनको अक्षकर्ण १३ अङ्गुल १९ प्रतिअङ्गुलसे गुणा करा तब १२२६ । १६ । ४८ हुए, इनमें ७००का भागदिया तब १ । ४५ यह मध्यम भुज हुआ, यह क्रान्तिके दक्षिण होनेके कारण दक्षिण है, इसमें दक्षिणपलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअङ्गुलको मिलाया तब ७ अङ्गुल ३० प्रतिअङ्गुल यह स्पष्ट भुज हुआ ॥

अब इष्टकर्णसे " वर्णाकंबगंविचरात्पदमित्यादि " रीतिसे इष्टघाया साधनेके निमित्त इष्टकर्ण ३० । २६का वर्ग करा तब ९२६ । ११ हुए इसमें अर्क

कहिये १२का वर्ग १४४ घटाया तब ७८२ । ११ यह कर्णवर्ग और अर्कवर्गका अन्तर हुआ, इसका वर्गमूल लिया तब २७ । ५८ यह इष्टछाया हुई, इसका वर्ग करा तब ७८२ । ८ यह हुआ, और स्पष्टभुज ७ । ३० का वर्ग करा तब ५६ । १५ हुआ, इन दोनों वर्गों ७८२ । ८-५६ । १५का अन्तर करा तब ७२५ । ५३ हुआ, इसका वर्गमूल लिया तब २६ अंगुल .५६ प्रतिअंगुल यह कोटि हुई ॥

अब नलिकावन्धनकी रीति लिखते हैं—

ज्ञात्वाशाः परखेचरे परमुखीं प्राक्खेचरे प्राङ्मुखीं
विन्दोः कोटिमतो भुजं स्वदिशितन्मध्येप्रभां विन्य
सेत् । विन्दोर्भाग्रशङ्कुमस्तकगतेसूत्रे नले खेस्वगं
केविन्दुस्थनराग्रभाग्रगते सूत्रे नले लोकयेत् ॥ २७ ॥

अन्वयः—आशाः, ज्ञात्वा, विन्दोः, परखेचरे, परमुखीम्, प्राक्खे-
चरे, प्राङ्मुखीम्, कोटिम्, विन्यसेत् । अतः, स्वदिशि, भुजम्, (वि-
न्यसेत्) । तन्मध्ये, प्रभाम्, (विन्यसेत्) । विन्दोः, भाग्रशङ्कुम-
स्तकगते, सूत्रे, नले, खे, खगम्, लोकयेत् । विन्दुस्थनराग्रगते, सूत्रे,
नले, के, (खगम्, लोकयेत्) ॥ २७ ॥

अर्थः—समानकारी हुई भूमिपर अभीष्टछाया परिमित सूत्रसे एक चतुर्ल-
कादकार उसमें दिशाओंके चिन्ह देय, फिर चतुर्लके मध्यसे ग्रह पश्चिमकपा-
लमें होय तो पश्चिमकी ओर, और पूर्वकपालमें होय तो पूर्वकी ओर भट्टला-
दि कोटि देय, तदनन्तर कोटिके अग्रभागसे लम्ब रेखापर भुजाद्वलांकी यदि
भुज दक्षिण होय तो दक्षिणकी ओर, उत्तर होय तो उत्तरकी ओर देय और
भुजेके अग्रभागसे चतुर्लके मध्यपर्यन्त एक कर्णरेखा खींचे, यह छाया होती
है, तदनन्तर छायाके अग्रभागमें द्वादशाङ्गुलका शङ्कु रखकर उस शङ्कुके
अग्रभाग और चतुर्लका मध्य इन दोनोंपर एक सूत्र लीये, उत्तरखूब रेखापर
शङ्कुके अग्रभागमें एक नलिका रखी, उस नलिकासे भाकाशकी ओर देखे
तो यह दीप्यताहै ।

यदि जलके मध्यमें ग्रह देरना होय तो चतुर्लके मध्यमें द्वादशाङ्गुल शङ्कु
रखकर शङ्कुके अग्रभागसे छायाग्रपर्यन्त एक सूत्र लेंजाय और उस सूत्र
रेखापर शङ्कुके अग्रभागमें एक नलिका रखी, और छायाके अग्रभागमें एक
जलपूर्णपात्र रखे और उस पात्रमें नलिकासे देगी तब जलमें इष्टग्रह दीप्यताहै ॥

जिससमयकी गणित करीहो उस समयसे पहिलेही लाकर रक्खी हुई नलिकासे ग्रह दीखताहै, और यदि न दीखे तौ गणित करनेमें किसीप्रकारकी भूल या जिसरीतिसे गणित करीहो इस रीतिमें किसीप्रकारका दोष है ऐसा जानै ॥ २७ ॥

इति श्रीगणकनर्यपण्डितगणेशदेवतकृती ग्रहज्ञापनकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयपुरादावाद-
वास्तव्यकाशीराजकीयविद्यालये पण्डितस्वामिराममिश्रशास्त्रिसात्रिव्याधिगतविद्य-
भाग्द्वानगोत्रोत्पन्नगौडवंशावतंसश्रीयुतमोलानाथतनूजपण्डितराम-
स्वरूपशर्मणा कृतया सान्त्वयभाषाव्याख्यासाहित-
स्त्रिमदनाधिकारः समाप्तिमितः ॥ ५ ॥

अथ चन्द्रग्रहणाधिकारो व्याख्यायते ।

तहाँ प्रथम ग्रहोंका चालन लिखते हैं-

गतगम्यदिनाहतद्युभुक्तः खरसातांशवियुग्युतोग्रहः
स्यात् । तत्कालंभवस्तथाघटीश्याः खरसैर्लब्धक-
लोनसंयुतः स्यात् ॥ १ ॥

अन्वयः—गतगम्यदिनाहतद्युभुक्तः, खरसातांशवियुक्, युतः, ग्रहः,
(कार्यः, । सः) तत्कालभवः, ग्रहः, स्यात् । तथा, घटीश्याः, खरसैः,
लब्धकलोन-संयुतः, (ग्रहः, कार्यः, सः, तत्कालभवः, ग्रहः) स्यात् ॥ १ ॥

अर्थः—गतकहिये व्यतीत या गम्य कहिये आगामि दिनोंसे ग्रहकी गतिको गुणाकरके तब जो गुणनफल होय उसमें खरस कहिये ६०का भागदेय तब जो लब्धि होय अंशादि जानै, उसको गतदिवस हों तौ ग्रहमें घटादेय और गम्य दिन हों तौ ग्रहमें युक्त करदेय तब इष्टकालीनग्रह होताहै । किसीप्रकार गत अथवा गम्य घटियोंसे ग्रहकी गतिको गुणाकरके तब जो गुणनफल होय उसमें ६०का भागदेय तब जो लब्धि होय उसको कलादि जानै उसको गत-घटीहों तौ ग्रहमें घटादेय, और गम्यघटी हों तौ ग्रहमें युक्त करदेय, तब इष्टकालीन ग्रह होताहै । इस लब्धिको चालन कहते हैं ॥ १ ॥

इसरीति इतना विशेषध्यान रखना चाहिये कि चन्द्रमा और सूर्यके ग्रहणके विषे पक्षाङ्गमें पौर्णमासी और अमायास्या जितनी घटी हों उन घटिकाओंसे मध्यमरवि-चन्द्रोच्च-और राहुका चालन कर लिये

तदनन्तर स्पष्टीकरण करै, । तदनन्तर सूर्य और चन्द्रमासे तिथिकी घटी साथै, और तिन साथी हुई घटियोंको पञ्चाङ्गकी घटियोंमें युक्त करदेय, अथवा घटादेय, अर्थात् यदि १५ या २९ गततिथि आवै तौ वर्तमान अमावास्या या पूर्णिमासासे जितनी गतघटी साथै उनको पञ्चाङ्गकी पूर्वघटियोंमें युक्त करदेय, और यदि १५ या ३० गततिथि आवै तौ वर्तमान प्रतिपदासे गतघटी साथकर उनको पञ्चाङ्गकी घटियोंमें घटादेय तब पर्वान्तकाल होता है । इस प्रकार जो गतगम्य घटी आवै उनसे ग्रहोंका चालन देय तब पर्वान्त कालीन ग्रह होते हैं ॥ १ ॥

उदाहरण.

सम्बत् १६७७ शाके १५४२ मार्गशीर्षशुद्ध पूर्णिमासी बुधवार घटी ३८ पल ११ रोहिणी नक्षत्र घटी ९ पल ८ साध्ययोग घटी १० पल ३६ इसदिन चन्द्रग्रहणका पर्वकाल जाननेके निमित्त गणित करते हैं.

“ द्रव्यधीन्दोनितेत्यादि ” सेतिके अनुसार अहर्गण हुआ ६३६ चक्र हुआ ९ इस साधन करा हुआ प्रातःकालीन मध्यम सूर्य ८ रा० ० अं० ८ क० ५९ वि० और मध्यम चन्द्र १ रा० २५ अं० १९ क० ५७ वि० । और चन्द्रोच्च १० रा० ३ अं० ३७ क० ५ वि० और राहु हुआ ७ रा० २८ अं० २५ क० २७ वि० । और तिथिकी घटी ३८ । ११ पलसे चालित इष्टकालीन मध्यम रवि ८ रा० ० अं० ४६ क० ३६ वि० और चन्द्र २ रा० ३ अं० ४३ क० ४ वि० और चन्द्रोच्च १० रा० ३ अं० ४१ क० २० वि० और राहु ७ रा० २८ अं० २३ क० ३६ वि० ।

अथ स्पष्टीकरण लिखते हैं—रविका मन्दकेन्द्र हुआ ६ रा० १७ अं० १३ क० २४ विकला । और मन्दफल क्रुण ० अं० ३९ क० ४ वि० । मन्द स्पष्ट रवि ८ रा० ० अं० ७ क० ३२ वि० । चरधन ११ अं० । अवनशि १८ अं० २८ क० । चर धन संमृत स्पष्ट रवि ८ रा० ० अं० ३८ क० ३८ विकला । गतिफल धन ३ कला ३ विकला । स्पष्टगति ६१ क० ११ वि० विफल संमृतचन्द्र २ रा० ३ अं० ५६ क० १८ विकला । मन्दकेन्द्र ७ रा० २९ अं० ४५ क० २ वि० । मन्दफल क्रुण ४ अं० २० कला १२ विकला । स्पष्टचन्द्र १ रा० २९ अं० ३६ कला ६ विकला । गतिफल धन ३३ कला १५ विकला । स्पष्टगति ८२३ क० ५० विकला । रविचन्द्रसे लाई हुई भोग्य पूर्णिमा ३ घटी ३७ पल । इनको पञ्चाङ्गकी घटी ३८ घ० ११ प० में युक्त करा तब पर्वान्तकाल हुआ ४० घ० ४८ प० । अथवा घटी ३ घ० ३७ पल चालन करहुए पर्वान्तकालीन तात्कालिक रवि ८ रा० ० अं० १३ क० ८ वि० । चन्द्र २ रा० ० अं० १२ क० ६ विकला । राहु ८ रा० २८ अं० २३ क० १८ वि० ॥

अथ ग्रहणसम्भवं और चन्द्रशरसाधन लिखते हैं-

एवं पर्वान्ते विराहकवाहोः इन्द्राल्पांशाः सम्भवश्चे-
द्रहस्य । तेशानिन्नाः शङ्करैः शैलभक्ता व्यग्वकांशः
स्यात्पृपत्कोऽङ्गुलादिः ॥ २ ॥

अन्वयः-एवम्, पर्वान्ते, विराहकवाहोः, चेत, इन्द्राल्पांशाः,
(तदा), ग्रहस्य, सम्भवः । ते, अंशाः, शङ्करैः, निन्नाः, शैलभक्ताः,
(काव्याः, तदा) अङ्गुलादिः, पृपत्कः, व्यग्वकांशः, स्यात् ॥ २ ॥

अर्थः-पर्वान्तकालीन स्पष्ट रविमें राहुको घटाव जो शेष रहै वह व्यग्वक
होताहै । तदनन्तर व्यग्वकके भुज करके उसके अंश करै, वह अंश यदि
चाहै अंशसे कम हों तो ग्रहणका सम्भव होताहै ।

व्यग्वकके तिन भुजाओंको ग्यारहसे गुणाकरके जो गुणनफल होय उसमें
सातका भाग देय तब जो लब्धि मिले वह अङ्गुलादिशर होताहै, यह व्यग्वक
मेपादि होय तो उत्तर और तुलादि होय तो दक्षिण होताहै ॥ २ ॥

उदाहरण.

स्पष्टरवि ८ राशि ० अंश १२ क० ६ विकलामें राहु ७ राशि २८ अंश २३
कला १८ विकलाको घटाया तब ० राशि १ अंश ४८ कला ४८ विकला यह
व्यग्वक (विराहक) हुआ । इसके भुजांश १ अंश ४८ कला ४८ विकला
हूय, यह १४ अंशकी भेदाका फल है इसकारण ग्रहण सम्भव है ।

भुजांश १ अंश ४८ कला ४८ विकलाको ११ से गुणाकरा तब १० अंश
५६ कला ४८ विकला हूय इसमें ७ का भाग दिया तब अङ्गुलादि लब्धि हुई
२ अङ्गुल ५० प्रतिअङ्गुल यह चन्द्रशर हुआ, व्यग्वक मेपादि है इस
कारण उत्तर है ॥

अथ सुखविम्बं और चन्द्रविम्ब तथा भूभाविम्बसाधन लिखते हैं-

गतिद्विन्नाशांताङ्गुलमुखतनुः स्यात्स्वरुचो वि-
धोभुक्तिवदाद्रिभिरपहता विम्बमुदितम् ॥ नृपाश्वो-
ना चान्द्री गतिरपहता, लेचनकर रदाढ्या भूभा
स्यादिनगतिनगांशिन रहिता ॥ ३ ॥

अन्वयः—खररुचः, गतिः, द्विप्री, ईशाता, अद्भुलमुखतनुः, स्यात् ।
विधोः, भुक्तिः, वेदादिभिः, अपहता, विम्बम्, उदितम्, । चान्द्री,
गतिः, नृपाश्वोना, लोचनकरैः, अपहता, रदाढ्या, दिनगतिनगां-
शेनः, रहिता, भूभा, स्यात् ॥ ३ ॥

अर्थः—सूर्य्यकी स्पष्टगतिको दोसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें
ग्यारहका भागदेय तब जो अद्भुलादि लब्धि होय वह सूर्य्यविम्ब होता है ।
चन्द्रमाकी स्पष्टगति-ज्यौहन्तरका भागदेय तब जो लब्धि होय वह अद्भुला-
दि चन्द्रविम्ब होता है । और चन्द्रमाकी स्पष्टगतिमें सातसां सोलह कला
घटाकर जो शेष रहे उसमें धाईसका भागदेय तब जो लब्धि होय उसमें बत्तीस
युक्तकर देय तब जो अद्भुयोग होय उसमें सूर्य्यकी स्पष्ट गतिका सप्तमांश
घटा देय तब जो शेष रहे वह अद्भुलादि भूभाविम्ब होता है, इसकोही
राहुविम्ब कहते हैं ॥ ३ ॥

उदाहरण.

सूर्य्यकी स्पष्ट गति ६१ कला ११ विकलाको २ से गुणा करा तब १२२
कला २२ विकला हुई इसमें ११ का भाग दिया तब ११ अद्भुल ७ प्रतिअद्भुल
यह सूर्य्यविम्ब हुआ । और चन्द्रमाकी स्पष्ट गति ८२३ कला ५० विकला
में ७४ का भाग दिया तब लब्धि हुई ११ अद्भुल ७ प्रतिअद्भुल यह चन्द्र
विम्ब हुआ । और चन्द्रमाकी स्पष्ट गति ८२३ कला ५० विकलामें ७१६ घटाये
तब शेष रहे १०७ कला ५० विकला इसमें २२ का भाग दिया तब लब्धि
हुई ४ कला ५४ विकला इसमें ३२ कला युक्त करी तब ३६ कला ५४ विकला
हुए, इसमें सूर्य्यकी स्पष्ट गति ६१ कला ११ विकलाके सप्तमांश ८ कला
४४ विकलाको घटाया तब शेष रहे २८ अद्भुल १० प्रतिअद्भुल यह भूभा-
विम्ब अर्थात् राहुविम्ब हुआ ॥

अथ मानिक्यसण्ड और ग्राससाधन लिखते हैं—

छादयत्यर्कमिन्दुर्विधुं भूमिभा छादकच्छाद्यमानिक्य-
सण्डं कुरुतच्छरोनं भवेच्छत्रमेतद्यदा ग्राह्यहीनाव-
शिष्टं तु खच्छत्रकम् ॥ ४ ॥

अन्वयः—इन्दुः, अर्कम्, छादयति, भूमिभा, विधुम्, (छादयति)
(हेगणक) छादकच्छाद्यमानिक्यसण्डम्, कुरु । तत्र, शरतम्, छ-

त्रम्, भवेत्, । यदा, तु, एतत्, ग्राह्यहीनावशिष्टम्, (तदा), स्वच्छ-
त्रकम्, (भवेत्) ॥ ४ ॥

अर्थः—सूर्यग्रहण होनेके समय चन्द्रमा सूर्यको आच्छादन करता है, इस कारण सूर्यग्रहणमें चन्द्रमाको छादक और सूर्यको छाद्य कहते हैं । और चन्द्रग्रहण होनेके समय भूमा कहिये पृथ्वीकी छाया चन्द्रमाको आच्छादन करती है, इस कारण चन्द्रग्रहणमें भूमाको छादक और चन्द्र-
माको छाद्य कहते हैं । छाद्य और छादक इन दोनोंके बिम्बोंका योग करके दोका भाग देय तब जो लब्धि होय वह मानस्य खण्ड होता है । उस मानस्य खण्डमें शरको घटावै तब जो शेष रहै वह ग्रासबिम्ब होता है । परन्तु यदि मानस्य खण्डकी अपेक्षा शर अधिक होय तो ग्रहण नहीं होता है । छाद्यके बिम्बमें ग्रासबिम्ब घटावै तब जो शेष बचै वह बिम्ब होता है । यदि छाद्यबिम्बकी अपेक्षा ग्रासबिम्ब अधिक होय तो ग्रासबिम्बमेंसे छाद्य-
बिम्बको घटा देय तब जो शेष रहै सो खग्रास होता है ॥ ४ ॥

उदाहरण.

चन्द्र ग्रहणके विषे छादक भूमा २८ अङ्गुल १० प्रतिअङ्गुल, छाद्य चन्द्र-
बिम्ब ११ अङ्गुल ७ प्रतिअङ्गुल, इन दोनों छाद्य छादकका योग करा तब ३९
अङ्गुल १७ प्रतिअङ्गुल हुआ, इसमें २ का भाग दिया तब मानस्यखण्ड
हुआ १९ अङ्गुल ३८ प्रति अङ्गुल इसमें शर २ अङ्गुल ५० प्रतिअङ्गुलको घटाया
तब शेष रहा १६ अङ्गुल ४८ प्रतिअङ्गुल यह ग्रास हुआ, इसमें चन्द्रबिम्ब
११ अङ्गुल ७ प्रतिअङ्गुलको घटाया तब शेष रहा ५ अङ्गुल ४१ प्रतिअङ्गुल
यह खग्रास बिम्ब हुआ ॥

अथ ग्रहण मध्यस्थिति तथा खग्रासमर्द स्थिति लिखते हैं—

मानस्यखण्डमिपुणा, सहितं दशमं उन्नाहतं पदम-
तः स्वरसांशहीनम् ॥ शोबिम्बहृत्स्थितिरियं घटिका-
दिका स्यान्मर्दं तथा तनुदलान्तरखग्रहाभ्याम् ॥ ५ ॥

अन्वयः—इपुणा, सहितम्, मानस्यखण्डम्, दशमम्, उन्नाहतम्,
(कार्य्यम्), अतः, पदम्, स्वरसांशहीनम्, शोबिम्बहृत्, (कार्य्यम्),
इयम्, घटिकादिका, स्थितिः, स्यात् । तथा, तनुदलान्तरखग्रहा-
भ्याम्, मर्दम्, (स्यात्) ॥ ५ ॥

अर्थः-मानैक्यखण्डमें शर युक्तकरके जो अद्भुतयोग हो उसको दशसे गुणाकरके जो गुणनफल होय उसको फिर ग्राससे गुणाकर तब जो गुणनफल होय उसका वर्गमूल निकालकर उसको पाँचसे गुणा करके छःका भाग देय तब जो लब्धि होय उसमें चन्द्रविम्बके प्रमाणका भाग देय तब जो लब्धि होय वह घटिकादि मध्यस्थिति होती है ॥

और छाद्य तथा छादक इन दोनोंके विम्बके अन्तरका अर्ध और ग्रास ग्रहण करके पूर्वोक्त रीतिसे मध्यस्थिति लावे वह मर्दस्थिति कहलाती है ॥५॥

उदाहरण.

मानैक्यखण्ड १९ अङ्गुल ३८ प्रतिअङ्गुलमें शर २ अङ्गुल ५०, प्रतिअङ्गुल को जोड़ा तब २२ अङ्गुल २८ प्रतिअङ्गुल हुआ, इसको १० से गुणा करा तब २२४ अङ्गुल ४० प्रतिअङ्गुल हुआ, इस गुणनफलको ग्रास १६ अङ्गुल ४८ प्रतिअङ्गुलसे गुणा करा तब ३७७४ अङ्गुल २४ प्रतिअङ्गुल हुए, इसका वर्गमूल निकाला तब ६१ अङ्गुल २४ प्रतिअङ्गुल मिला, इसको ५ से गुणा करा तब ३०७ अङ्गुल ० प्रतिअङ्गुल हुआ, इसमें ६ का भाग दिया तब ५१ अङ्गुल १० प्रतिअङ्गुल मिला, इसमें चन्द्रविम्ब ११ अङ्गुल ७ प्रतिअङ्गुलका भाग दिया तब लब्धि हुई ४ घटी २६ पल यह मध्यस्थिति हुई ॥

चन्द्रविम्ब ११ अङ्गुल ७ प्रतिअङ्गुल और भूभाविम्ब २८ अङ्गुल १० प्रति अङ्गुल इन दोनोंका अन्तर करा तब १७ अङ्गुल ३ प्रतिअङ्गुल हुआ, इसमें २ का भागदिया तब ८ अङ्गुल ३२ प्रतिअङ्गुल लब्धिहुई इसमें शर २ अङ्गुल ५० प्रतिअङ्गुलको युक्त करा तब ११ अङ्गुल २२ प्रतिअङ्गुल हुए, इसको १० से गुणाकरा तब ११३ अङ्गुल ४० प्रतिअङ्गुल हुए, इसको ग्रास ५ अङ्गुल ४१ प्रतिअङ्गुलसे गुणाकरा तब ६४६ अङ्गुल ० प्रतिअङ्गुल हुआ, इसका वर्गमूल निकाला तब २५ अङ्गुल २४ प्रतिअङ्गुल मिला इसको ५ से गुणाकरा तब १२७ अङ्गुल ० प्रतिअङ्गुल हुए इसमें ६ का भागदिया तब लब्धि हुई २१ अङ्गुल १० प्रतिअङ्गुल, इसमें चन्द्रविम्ब ११ अङ्गुल ७ प्रतिअङ्गुलका भाग दिया तब लब्धिहुई १ घटी ५४ पल यह मर्दस्थिति हुई ॥ ५ ॥

स्पर्श स्थिति और मोक्षस्थिति तथा स्पर्शमर्द और मोक्षमर्द साधनेकी रीति लिखते हैं-

युग्माहतैर्व्यग्रभुजांशसमैः पलैः सा द्विष्टा स्थितिर्वि-
रहिता सहितार्कपटुभावात्। अने व्यगावितरथाभ्यधि-
केस्थिती स्तः स्पर्शान्तिमे क्रमगते च तथैव मर्दं ॥ ६ ॥

अन्वयः—सा, द्विष्टा, स्थितिः, व्यगौ, अर्कपट्टभात्, ऊने, (सति), युग्माहतेः, व्यगुभुजांशसमैः, पलैः, विरहिता, (च्च), सहिता, (का-
र्या), अभ्यधिके, (सति), इतरथा, विरहिता, सहिता, (कार्या), ।
(तदा), क्रमगते, स्पर्शान्तिमे, स्थिती, स्तः । तथा, एव, मर्दे, च,
(साध्ये) ॥ ६ ॥

अर्थः—व्यग्वर्कके भुजांशोंको दोसे गुणाकरके जो गुणनफल होय उसको पलात्मक मानकर मध्यस्थितिमें युक्त करे और घटावे; परन्तु यदि व्यग्वर्क ५ राशि १६ अंशसे ६ राशिपर्यन्त होय या ११ राशि १६ अंशसे १२ राशि पर्यन्त होय तो युक्त करनेसे मोक्षस्थिति होती है, और घटानेसे शेष बचे सो स्पर्शस्थिति होती है । और यदि व्यग्वर्क ६ राशिसे ६ राशि १४ अंशपर्यन्त होय अथवा ० राशिसे १० राशि १४ अंशपर्यन्त होय तो मध्यस्थितिमें युक्त करनेसे स्पर्शस्थिति और घटानेसे जो शेष रहे सो मोक्षस्थिति होती है । तथा मर्दस्थितिके पलात्मक गुणनफलको पूर्ववत् युक्त करे और घटावे तो स्पर्शमर्द और मोक्षमर्द होता है ॥ ६ ॥

उदाहरण. ५ १५ १५ १५ १५
५ ० १५ १५ १५ १५
+ युक्त १५ १५ १५ १५ १५
(५) १५ १५ १५ १५ १५

घाटिकादि मध्यस्थिति ४ घ. ३६ प. को दोस्थानमें लिखा ४ । ३६ ।—
४ । ३६ और व्यग्वर्क ० राशि १ अंश ४८ कला ४८ विकलाके भुजांश करे तब
१ अंश ४८ कला ४८ विकला हुआ, इसको २ से गुणाकरा तब २ अंश ३७
कला ३६ विकला हुए, इस गुणनफलके अंशोंकी समान पलों ३ को एक
स्थानकी मध्यस्थिति ४ घ. ३६ प. में घटाया तब ४ घ. ३३ प. यह मोक्ष स्थिति
हुई । क्योंकि व्यग्वर्क ० राशिसे लेकर १४ अंशके अन्तर्गत था । इस कारण
ही दूसरे स्थानमें लिखी हुई मध्यस्थिति ४ घ. ३६ प. में ऊपरोक्त गुणनफ-
लके अंशोंकी तुल्यपलों ३ को युक्त करा तब ४ घ. ३९ प. यह स्पर्श स्थिति हुई—
इसीप्रकार मर्दस्थितिको १ घ. ५४ प. मर्दस्थितिको दो स्थानमें १ । ५४ —
१ । ५४ । एक स्थानमें ऊपरोक्त गुणनफलके अंशोंकी समान पलों ३ को घ-
टाया तब १ घ. ५१ प. यह मोक्षमर्द हुआ, और दूसरे स्थानमें लिखी हुई मर्द-
स्थिति १ । ५४ में गुणनफलके अंशोंकी समानपलों ३ को युक्त करा तब १ घ.
५७ प. यह स्पर्शमर्द हुआ ॥

अब मध्यग्रहणके स्पर्शकाल, मोक्षकाल, और संमीलनकाल कहिये राश्रास
स्पर्शकाल, तथा उन्मीलनकाल कहिये राश्रासमोक्षकालके साधनेकी रीति—

तिथिविरतिरयं ग्रहस्य मध्यः स च रहितः सहितो
निजस्थितिभ्याम् । ग्रहणमुखविरामयोस्तु काला-
विति पिहितापिहिते स्वमर्दकाभ्याम् ॥ ७ ॥

अन्वयः—तिथिविरतिः, अयम्, ग्रहस्य, मध्यः, (भवति) । स च,
निजस्थितिभ्याम्, (एकत्र), रहितः, (अन्यत्र), सहितः, ग्रहमुख-
विरामयोः, कालौ, (स्तः) । इति, स्वमर्दकाभ्याम्, पिहिता-
पिहिते, (स्तः) ॥ ७ ॥

अर्थः—पौर्णिमा तिथिका जो अन्त सो ग्रहणका मध्यकाल होताहै । उस मं-
ध्यकालको दोस्थानमें लिखकर एक स्थानमें स्पर्शस्थितिको घटादेय तब जो
शेषरहै सो स्पर्शकाल होताहै । और दूसरे स्थानमें लिखेहुए मध्यकालमें
मोक्षस्थितिको युक्तकर, तब जो अङ्गयोग हो वह मोक्षकाल होताहै मोक्ष-
कालमें स्पर्शकालको घटादेय तब पूर्वकाल होताहै । इस प्रकार तिथ्यन्तरूप
ग्रहणके मध्यकालमें स्पर्शमर्दको घटावै तब जो शेषरहै सो संमीलनकाल
होताहै, और मध्यकालमें मोक्षमर्दको युक्तकर तब जो अङ्गयोग हो सो उन्मीलन
काल होताहै उन्मीलन कालमें संमीलन कालको घटादेय तब जो शेषरहै
सो रात्रास पूर्वकाल होताहै ॥ ७ ॥

उदाहरण.

तिथ्यन्त ४०घटी४८पल है यह ग्रहणका मध्यकाल हुआ, इसे दोस्थानमें लि-
खा ४०।४८।—४० । ४८ एकस्थानमें स्पर्शस्थिति ४ घटी ३९ प. को घटा-
या तब ३६ घटी ९ पल शेषरहा यह स्पर्शकाल हुआ, दूसरे स्थानमें लिखे-
हुए मध्यकालमें मोक्षस्थिति ४ घटी ३३ पलको युक्त करा तब ४५ घटी २१ पल
यह मोक्षकाल हुआ । मोक्षकाल ४५ घ० २१ प०में स्पर्शकाल ३६ घ० ९प०
को घटाया तब शेषरहा ९ घ० १२ प० यह पूर्वकाल हुआ ॥

तिथीप्रकार मध्यकाल ४० घटी ४८ पलमें स्पर्शमर्दको घटाया तब शेष-
रहा ३८ घ० ५१ प० यह संमीलनकाल हुआ, और मध्यकाल ४० घटी ४८पल
में मोक्षमर्द १ घ० ५१ प०को युक्त करा तब अङ्गयोग हुआ ४२ घटी ३९ पल
यह उन्मीलनकाल हुआ । उन्मीलनकाल ४२ घ० ३९ प० में संमीलनकाल
३८घ० ५१प०को घटाया तब शेषरहा ३ घ० ४८ प० यह रात्रास पूर्वकाल हुआ ॥

त्रासः भव इष्टकालीन ग्राससाधनकी रीति लिखते हैं—
 पिहितहतेष्टं स्थितिविहृतं तत्सचरणभूयुग्रसन-
 मभीष्टम् ॥ ८ ॥

अन्वयः—पिहितहतेष्टम्, स्थितिविहृतम्, तत्, जभीष्टम्, सचर-
 णभूयुक्, ग्रसनम्, (भवति) ॥ ८ ॥

अर्थः—ग्रासको इष्टघटिकाओंसे गुणा करके जो गुणनफल होय उसमें
 यदि इष्टघटिका स्पर्शकालीन हों तो स्पर्श स्थितिका और मोक्षकालीन हो तो
 मोक्षस्थितिका भागदेय तब जो लब्धिहोय उसको भद्रुलादि जानें, और
 उसमें १ भद्रुल १५ प्रतिभद्रुल युक्त करदेय तब इष्टकालीन ग्रास होताहै ॥८॥

उदाहरण.

स्पर्शके अनन्तर कल्पित घटी २ से ग्रास १६ भद्रुल ४८ प्रतिभद्रुलको
 गुणा करा तब ३२ भद्रुल ३६ प्रतिभद्रुल हुआ, इष्टघटिका स्पर्शकालीन हैं
 इसकारण गुणनफल ३३ भद्रुल ३६ प्रतिभद्रुलमें स्पर्शस्थिति ४ घटी ३९ पल-
 का भागदिया तब लब्धि हुई ७ भद्रुल १३ प्रतिभद्रुल, इसमें १ भद्रुल १५ प्रति-
 भद्रुल युक्तकरे तब ८ भद्रुल २८ प्रतिभद्रुल, यह इष्टकालीन ग्रास हुआ ॥

अथ अयनचलनसाधनकी रीति लिखते हैं—

त्रिभयुतोनरविः स्वविधुग्रहेऽयनलवाश्रय इतश्चरवद्-
 लेः । नगशरेन्दुमितेर्वलनं भवेत्स्वरविदिक्—

अन्वयः—स्वविधुग्रहे, त्रिभयुतोनरविः, अयनलवाश्रयः, (कार्य्यः)
 इतः, नगशरेन्दुमितैः, दलैः, चरवत्, स्वरविदिक्, वलनम्, भवेत् ॥

अर्थः—सूर्यग्रहणके विषे स्पष्ट रविमें ३ राशि मिलावें, और चन्द्रग्रहणके
 विषे स्पष्टरविमें ३ राशि घटावें, तदनन्तर उस रविमें अयनांश मिलादेय,
 तदनन्तर तिससे प्रथम ७ द्वितीय ५ तृतीय १ इन राशियोंको ग्रहण करके
 चरसाधनकी समान साधनकरे तब भद्रुलादि चलन होताहै । अयनांश-
 युक्त रवि मेषादि होय तो उत्तर और तुलादि होय तो दक्षिण होताहै इसको
 अयनचलन कहते हैं ॥

उदाहरण.

स्पष्टरवि द्वाशि ० अंश १२ कला ६ विकलामें, चन्द्रग्रहण होनेके कारण

३ राशि घटाई तब शेषरहा ५ राशि ० अंश १२ कला ६ विकला, इसमें अंश-नांश १८ अंश १८ कलाको युक्तकरा तब ५ राशि १८ अंश ३० कला ६ विकला हुआ, यह सायनरवि हुआ इसके भुजकरे ० राशि ११ अंश २९ कला ५४ विकला इसमें शून्य राशिहै इसकारण प्रथम खण्ड ७ से ११ अंश २९ कला ५४ विकला को गुणा करा तब ८० अंश २९ कला १८ विकला हुए, इसमें ३० का भाग दिया तब लब्धि हुई २ अंश ४० कला इसमें ० खण्डको युक्तकरा तब २ अंश ४० कला यह अयनघटन हुआ, यह सायनरवि मेपादिहै इसकारण उत्तरहै ॥

मध्यनतसाधन लिखतेहैं—

“यातः शेषः प्राक्पूरन्नोन्नतमित्यादि” (चिप्रनाधिकार ७मा श्लोक)

चन्द्रग्रहणके मध्यकालमें दिनमानको घटाकर जो शेषरहै उसका और रात्र्यङ्गका अन्तर करै तब मध्यनत होताहै यह, यदि ग्रहण मध्यकाल पूर्वरात्रिके विपै होय तौ पूर्व, और उत्तररात्रिमें होय तौ पश्चिम होताहै, इसी प्रकार सूर्यग्रहणके मध्यकाल और दिनाङ्गका अन्तर करै तब सूर्यग्रहणके विपै मध्यनत होताहै, इसकी दिशा पूर्वोत्तरातिके अनुसार जाननी ॥

उदाहरण.

१५ घटी—चर १ घटी ५४ पल, दिनाङ्ग १३ घटी ६ पल, दिनमान २६ घटी १२ पल, और १५ घटी—चर १ घटी ५४ पल, रात्र्यङ्ग १६ घटी ५४ पल, रात्रिमान ३३ घटी ४८ पल । चन्द्रग्रहणके मध्यकाल ४० घटी ४८ पलमें दिनमान २६ घटी १२ पलको घटाया तब शेषरहा १४ घटी ३६ पल यह रात्रिमें ग्रहणका मध्यकालहै इसका और रात्र्यङ्ग १६ घटी ५४ पलका अन्तर करा तब २ घटी १८ पल यह मध्यनतकाल हुआ ग्रहण मध्यकाल पूर्वरात्रिमें है, इसकारण पूर्वहै ॥

ग्रस्तोदित अथवा ग्रस्तास्त होनेपर मध्यनतसाधन लिखतेहैं—

(स्पर्शादिकं यदि विधोर्दिवसस्य शेषे यातेऽथवा द्युदलतद्विवरं रवेस्तु । रात्रेस्तदूनितनिशाशकलं क्रमात्स्यात्प्राक्पश्चिमं नतमिदं बलनस्य सिद्धयै ॥ १ ॥)

अन्वयः—अथवा, यदि, विधोः, स्पर्शादिकम्, दिवसस्य, शेषे, याते (तदा), द्युदलतद्विवरम्, (मध्यनतम्, स्यात्), रवेः, तु, (यदि),

१ यह श्लोक क्षेपक है— मंयांतसे लायाहै— पाएन, नयमशोकका चतुर्थ चरणका संभव आमेके श्लोकमें जगता दे इससे नहीं—

रात्रेः, (शेषे, याते, तदा,), तदूनितनिशांशकलम्, (कार्यम्),
इदम्, चलनस्य, सिद्धयै, क्रमात्, प्राक्, पश्चिमम्, नतम्, स्यात् ॥ १ ॥

अर्थः—चन्द्रग्रहणका स्पर्शसूर्य्यास्तसे पहिले जितनी घटीहो, उतनी घटीको
दिनाद्धमें घटावै तब जो शेष रहै सो पूर्व मध्यनत होता है, और चन्द्र
ग्रहणका मोक्षसूर्य्यादयके अनन्तर जितनी घटीपर हो उतनी घटी दिनाद्धमें
घटा देय, तब जो शेष रहै सो पश्चिम मध्यनत है ॥

सूर्य्यग्रहणका स्पर्शसूर्य्यादयसे पहिले जितनी घटीपर हो उतनी घटी
रात्र्यद्धमें घटावै तब जो शेष रहै सो पूर्व मध्यनत होता है और सूर्य्य-
ग्रहणका मोक्षसूर्य्यास्त होनेके अनन्तर जितनी घटीपर हो, उतनी घटी
रात्र्यद्धमें घटादेय तब जो शेष रहै सो पश्चिम मध्यनत होता है ॥ १ ॥

अब अक्षवलन साधनकी रीति लिखते हैं—

त्वथमध्यनताच्च यत् ॥ ९ ॥

विपयलब्धग्रहादित उक्तवद्वलनमक्षहतं पलभाह-
तम् । उदगपांगिह पूर्वपरे क्रमाद्रसहताभयसंस्कृ-
तिरङ्गत्रयः ॥ १० ॥

अन्वयः—अथ, तु, यत्, मध्यनतात्, (ततः), विपयलब्धग्रहादितः,
उक्तवत्, चलनम्, (साध्यम्, ततः), पलभाहतम्, (ततः) अक्ष-
हतम्, (अक्षवलनम्, स्यात्), इह, पूर्वपरे, क्रमात्, उदक्, अपाक्,
(स्यात्) । उभयसंस्कृतिः, रसहता, (सती), अंग्रयः, स्युः ॥ ९ ॥ १० ॥

अर्थः—मध्यनतमें पाँचका भाग देकर जो रात्र्यादि लब्धि होय, उसमें अय-
नांश न मिलाकर तिससे (७, ५, १,) इन तीन खण्डोंको मानकर चल-
न साधै, और उसको पलभासे गुणा करके जो गुणतफल होय उसमें
पाँचका भाग देय तब जो लब्धि होय वह अक्षुलादि अक्षवलन होता है,
यदि मध्यनत पूर्व होय तो उत्तर और मध्यनत पश्चिम होय तो दक्षिण होता
है । अयनवलन और अक्षवलन इन दोनोंकी एक दिशा होय तो दोनोंका
योग कर लेय, और दोनोंकी भिन्न दिशा होय तो अन्तरकर लेय, तदनन्तर

उत्तमं छःका भाग देय तब जो अङ्गुलादि लब्धि होय वह चलनाइमि होते हैं, उनकी दिशा अङ्गुलादि अथवा अन्तरकी जो दिशा हो सोई होती है ॥१॥१०॥

उदाहरणः

मध्यमत पूर्व २ घटी १८ पलको ५ से गुणाकरा तब ० राशि २७ अंश ३६ कला ० विकला इससे चलन लाए तब ३ अंश ३८ कला २४ विकला आया इसको पलभा ५ अङ्गुल ४५ प्रतिअङ्गुलसे गुणाकरा तब २० अंश ५५ कला हुआ, इसमें ५ का भाग दिया तब अङ्गुलादि लब्धि हुई ४ अङ्गुल ११ प्रतिअङ्गुल यह अक्षचलन हुआ, यह मध्यमतके पूर्व होनेके कारण उत्तर है। अयनचलन २ । ४० उत्तर है, और अक्षचलन ४ १.११ उत्तर है, इन दोनोंकी एक दिशा होनेका कारण दोनोंका योग करे तब ६ अङ्गुल ५२ प्रतिअङ्गुल हुए इसमें ६ का भाग दिया तब लब्धि हुई १ अङ्गुल ८ प्रतिअङ्गुल, यह उत्तर चलनाइमि हुए ॥

अब ग्रासाइमि और खग्रासाइमि साधनकी रीति लिखते हैं-

मानैक्याद्देहतात्स्वपद्मपिहितान्मूलंतदाशांशयः

खच्छन्नं सदलैकयुक्च गदिताः खच्छन्नजाशांशयः ॥५५॥

अन्वयः—मानैक्याद्देहतात्, स्वपद्मपिहितात्, मूलम्, (ग्राहम्), (तत्), तदाशांशयः, (स्युः) । सदलैकयुक्, खच्छन्नम्, च, खच्छन्नजाशांशयः, गदिताः ॥ ५५ ॥

अर्थः—ग्रासको साठसे गुणाकरके जो गुणनफल होय उसमें मानैक्यखण्डका भाग देय, तब जो लब्धि होय उसका वर्गमूल निकाले वह अङ्गुलादि ग्रासाइमि होते हैं । खग्रासमें १ अङ्गुल ३० प्रतिअङ्गुल युक्तकर देय तब खग्रासाइमि होते हैं ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

ग्रास १६ अङ्गुल ४८ प्रतिअङ्गुलको ६० से गुणा करा तब १००८ अङ्गुल हुए, इसमें मानैक्यखण्ड १९ अङ्गुल ३८ प्रतिअङ्गुलका भाग दिया तब लब्धि हुई ५१ अङ्गुल २० प्रतिअङ्गुल, इसका वर्गमूल निकाला तब ७ अङ्गुल ९ प्रतिअङ्गुल यह ग्रासाइमि हुए ॥

खग्रास ५ अङ्गुल ४१ प्रतिअङ्गुलमें १ अङ्गुल ३० प्रतिअङ्गुलको युक्त करा तब ७ अङ्गुल ११ प्रतिअङ्गुल यह खग्रासाइमि हुए ॥ ५५ ॥

अथ ग्रहणके मध्यकी दिशा जाननेकी रीति लिखते हैं—

सव्यासव्यमपागुदग्बलनजाशांतीन्प्रदद्याच्छराशा-
याः स्याद्ग्रहमध्यमन्यदिशि खग्रासोऽथवा शेषकम् ११

अन्वयः—शराशायाः, अपागुदग्बलनजाशांतीन्, सव्यासव्यम, प्रद-
द्यात् । (तत्र), ग्रहमध्यम, स्यात् । अन्यदिशि, खग्रासः, अथवा,
शेषकम्, (स्यात्) ॥ ११ ॥

छाद्य चिम्बके अर्द्धपरिमित सूत्रसे एक बतुंल काटकर, और उस बतुं-
लके विषे दिशाओंकी रेखां काटकर उसका एकसे बर्तीस भाग कर, तदन-
न्तर शरकी जो दिशा हो उस दिशाके उत्तर अथवा दक्षिण दिशाके बिन्दुसे
यदि बलनाङ्घ्रि उत्तर हों तो उलटे क्रमसे शरकी दिशा देय अर्थात् चाम
हायकी ओरसे दाहिने हायकी ओरको देय । और यदि बलनाङ्घ्रि दक्षिण
होंतो क्रमसे अर्थात् दक्षिण हस्तकी ओर चाम हस्तकी ओरको देय । उस
दिशामेंही मध्य ग्रहण होता है । और उससे अन्य दिशामें खग्रासका अथवा
शेष चिम्बका मध्य होता है ॥ ११ ॥

अथ स्पशंदिशा और मोक्षदिशा जाननेकी रीति लिखते हैं—

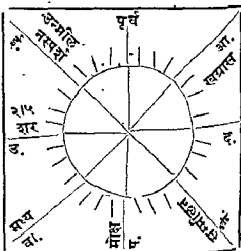
मध्याच्छन्नाशाङ्घ्रिभिः प्राक्च पश्चादिन्दोर्व्यस्तं
तृष्णगोः स्पर्शमोक्षो । खग्रस्तात्खच्छन्नपादैः परे
पाग्दत्तेरिन्दोर्मीलनोन्मीलने स्तः ॥ १२ ॥

अन्वयः—मध्यात्, प्राक्, पश्चात्, च, (दत्तः), छन्नाशांघ्रिभिः,
इन्दोः, स्पर्शमोक्षो, स्तः । तृष्णगोः, तु, व्यस्तम् । खग्रासात्, परे,
प्राक्, दत्तः, खच्छन्नपादैः, इन्दोः, मीलनोन्मीलने, स्तः, (खेः, तु,
व्यस्तम्, ज्ञेयम्) ॥ १२ ॥

अर्थः—ग्रहणके मध्य चिन्हके पाससे प्रासांघ्रिपूर्वकी ओर देय, वहाँ चन्द्र-
ग्रहणका स्पर्श होता है और पश्चिमकी ओर देय तो तहाँ चन्द्रग्रहणका मोक्ष
होता है । सूष्यग्रहणका इसमें विपरीत है अर्थात् मध्य चिन्हके पाससे प्रा-
साङ्घ्रि पश्चिमकी ओर दिये हों तो तहाँ सूष्यग्रहणका स्पर्श होता है, और

पूर्वकी ओर दिये हों तो तहाँ सूर्यग्रहणका मोक्ष होता है । इसी प्रकार खग्रासके मध्य चिह्नके पाससे खग्रासांग्रि पश्चिमकी ओर दिये हो तो तहाँ खग्रासस्पर्श होता है, और पूर्वकी ओर दिये हों तो तहाँ खग्रासका मोक्ष होता है । और सूर्यग्रहणके विषे विपरीत होता है अर्थात् खग्रासके चिन्हकेसे पूर्वकी ओर खग्रासांग्रि दिये हों तो तहाँ खग्रासका स्पर्श होता है और पश्चिमकी ओर दिये हों तो तहाँ खग्रासका मोक्ष होता है ॥ १२ ॥

जिस प्रकार इसलिखी हुई आकृतिके विषे चन्द्रबिम्ब ११ अङ्गल ७ प्रतिअङ्गल, यहाँ त्रिज्यासे वर्तुल काटकर उसमें दिशाओंके बिन्दु ३२ दिखाए हैं और शर २ अङ्गल ५० प्रति अं० उत्तर है, और चलनांग्रि १ अङ्गल ८ प्रतिअङ्गल उत्तर है अर्थात् उत्तरकी बिन्दुसे विपरीत रीतिसे अर्थात् पश्चिमकी ओर देकर तहाँ ग्रहणमध्य दिख



लाया है, और उसके अनन्तर खग्रास बिम्ब दिखलाया है: ग्रहणके मध्य बिन्दुसे पूर्वकी ओर पश्चिमकी ओर ग्रासांग्रि ७ अङ्गल ९ प्रतिअङ्गल देकर तहाँ स्पर्श और मोक्षके चिन्ह दिखलाए हैं, तिसी प्रकार खग्रासके मध्य चिन्हसे पश्चिम या पूर्व दिशाकी ओर खग्रासांग्रि ७ अङ्गल १९ प्रति अङ्गल देकर तहाँ संमिलन और उन्मीलन दिखाया है ॥ १२ ॥

इति श्रीगणकवर्षपण्डितमणेशदेवज्ञकृती ग्रहलाघवकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीय-

मुरादाबादवास्तव्य-काशीस्थराजकीयसंस्कृतविद्यालयमंधानाध्यापक-

पण्डितस्वामिराममिश्रशाधिसाधिव्याधिगतविद्यभारद्वाज-

गोत्रोत्पन्नगौडवंशागतसंभोगुतभोलानाथतमूजपण्डि-

तारामाहृषशर्मणा कृतया सान्दयभावाद्याहयया

सहितचन्द्रग्रहणाधिकारः समाप्तिमितः ॥ ५ ॥

अथ सूर्यग्रहणाधिकारो व्याख्यायते ।

अवहार-लम्बन और लम्बनसंस्कृत तिथिसाधन लिखतेहैं-

लग्नं दर्शान्ते त्रिभोनं पृथक्स्थं तत्क्रान्त्यंशैः संस्कृतोऽक्षोनतांशाः । तद्विद्वचंशोवर्गितश्चेद्विकोर्ध्वोऽधोऽसौद्वयूनः खण्डितस्तद्युतः सः ॥ १ ॥ साकोहारः स्यात्त्रिभोनोदयार्कविश्लेषांशांशांशहीनघ्नशक्राः । हारात्ताः स्याल्लम्बनं नाडिकाद्यं तिथ्यां स्वर्णं वित्रिभेकाधिकोने ॥ २ ॥

अन्वयः-दर्शान्ते, लग्नम्, त्रिभोनम्, पृथक्स्थम्, (कार्य्यम्), तत्क्रान्त्यंशैः, संस्कृतः, अक्षः, नतांशाः, स्युः । तद्विद्वचंशः, वर्गितः, सन्, चेत्, द्विकोर्ध्वः, (स्यात्, तदा), असौ, अधः, (स्थाप्यः) । (ततः), द्वयूनः, सन्, खण्डितः, (कार्य्यः, यत्, फलम्, स्यात्), तद्युतः, सः, सार्कः, हारः, स्यात् । त्रिभोनोदयार्कविश्लेषांशांशांशहीनघ्नशक्राः, हारात्ताः, नाडिकाद्यम्, लम्बनम्, स्यात् । वित्रिभे, अर्काधिकोने, (सति), तिथ्याम्, स्वर्णम्, (कार्य्यम्) ॥ १ ॥ २ ॥

अर्थः-अमावास्याके अन्तकी लग्न करके, उस लग्नमें तीन राशि घटादेय तब त्रिभोनलग्न होतीहै, तिस त्रिभोन लग्नसे क्रान्ति लाकर, तिस त्रिभोनका और अक्षांशोंका संस्कार करके नतांश लावे, तदनन्तर नतांशोंमें बाईसका भागदेय तब जो लब्धि होय उसको वर्ग करे तब जो वर्गफल होय वह यदि दोसे अधिक होय तो उसको नीचे अलग एक स्थानमें स्थापन करदेय तदनन्तर उसमें दो घटाकर जो शेष रहे उसका आधाकरके जो अङ्क हों उनको अलग स्थानमें लिखेहुए अङ्कोंमें युक्त करदेय तब जो अङ्कयोग होय उसमें बारह अंश युक्त करदेय तब हार होताहै । स्पष्ट रवि और त्रिभोन लग्न इन दोनोंका अन्तर करके जो अंश आवे उनमें दशका भागदेय तब जो लब्धि होय उसको चौदहमें घटावे तब जो शेष रहे उसको पूर्वोक्त लब्धिसे गुणाकरे तब जो गुणन फल होय उसमें पूर्वोक्त हारका भाग देय तब जो लब्धि हो वह घटिकादिलम्बन होताहै, वह लम्बन यदि त्रिभोन लग्न स्पष्ट

अंश ३८ कला १० विकला, इसका और अंशंश दक्षिण २५ अंश २६ कला ४२ विकलाका एकदिशा होनेके कारण योगकरा तब ४९ अंश ४ कला ५२ विकला, यह दक्षिणनतांश हुआ, इसमें २२ का भागदिया तब लब्धिहुई २ अंश १३ कला ५१ विकला, इसका वर्गकरा तब ४ अंश ५८ कला ३५ विकला हुआ, यह वर्ग देशकी अपेक्षा अधिकहै इसकारण इसमें २ अंश घटाए तब शेषरहा २ अंश ५८ कला ३५ विकला, इसमें २ का भागदिया तब लब्धिहुई १ अंश २९ कला १७ विकला, इस लब्धिको वर्ग ४।५८।३५ में युक्तकरा तब ६ अंश २७ कला ५२ विकला हुआ, इसमें १२ अंश युक्तकरे तब १८ अंश २७ कला ५२ विकला यह हार हुआ ॥

फिर स्पष्ट रवि ८ राशि ५ अंश २६ कला २५ विकला, त्रिभोन लग्न ८ राशि २ अंश ४६ कला १७ विकला, इन दोनोंका अन्तर करा तब ४ राशि २ अंश ४० कला ८ विकला, इसमें १० का भागदिया तब लब्धिहुई ० अंश १६ कला ० विकला, इसको १४ अंशमें घटाया तब शेषरहा १३ अंश ४४ कला ० विकला, इसको दशमांश लब्धि ० अंश १६ कला ० विकलासे गुणाकरा तब ३ अंश ३९ कला ४४ विकला हुआ इसमें हार १८ अंश २७ कला ५२ विकलाका भागदिया तब घटिकादि लम्बन हुआ ऋण ० घटी १३ पल, त्रिभोन लग्न सूर्यकी अपेक्षा कमहै इसकारण यह ऋण है ।

दर्शान्त १३ घटी ४ पलमें लम्बन ० घटी ११ पलको ऋणकरा तब १२ घटी ५३ पल यह लम्बनसंस्कृत दर्शान्त हुआ ॥ २ ॥

अब लम्बनसंस्कृत व्यग्वकं और चन्द्रशरसाधन लिखतेहैं-

त्रिकुनिन्नविलम्बनं कलास्तत्सहितोन्नस्थितिवद्भ्यः
गुः शरोऽतः ॥ ५५ ॥

अन्वयः-त्रिकुनिन्नविलम्बनम्, कलाः, (स्थः) । तिथिवत्, व्यगुः, तत्सहितोन्न, (कार्प्यः), अतः, शरः, (साध्यः) ॥ ५५ ॥

अर्थः-लम्बनको तेरहसे गुणा करके जो गुणनफल हो वह कला होतैहै, उन कलाओंको लम्बनकी समान व्यग्वकमें धन अथवा ऋण करदेय, तब लम्बनसंस्कृत व्यग्वकं होताहै, तदनन्तर तिस लम्बनसंस्कृत व्यग्वकंसे शरको साधनकरे ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

लम्बन ० घटी ११ पल इसको १३ से गुणाकरा तब कलादि गुणनफल

सूर्यकी अपेक्षा अधिक होय तो धन और कम होय तो ऋण होता है । दर्शान्तकी घटिकाओंमें लम्बनको धन या ऋणकरे तब लम्बन संस्कृतदर्शान्त होता है, यह सूर्यग्रहणका मध्य काल होता है ॥ १ ॥ २ ॥

उदाहरण.

संवत् १६६७ शाके १५३२ मार्गशीर्ष कृष्ण अमावास्या ३० बुधवार घटी १२ । प्र० ३६ मूल नक्षत्र ५५ घटी ५२ पल गण्डयोग २३ घटी ४५ पल इसदिन सूर्यग्रहणका पूर्वकाल साधनेके निमित्त गणित करते हैं ॥

चक्र ८, अहर्गण १००५, अधिमास १, अवम १५, प्रातःकालीन मध्यम रवि ८ राशि ५ अंश ३९ कला २५ विकला । मध्यमचन्द्र ८ राशि १ अंश १० कला ३३ विकला । चन्द्रोच्च ८ राशि १७ अंश २७ कला २१ विकला । राहु २ राशि ११ अंश ४१ कला १९ विकला ।

इष्टकालीन मध्यम रवि ८ राशि ५ अंश ५१ कला ५० विकला । मध्यम चन्द्र ८ राशि ३ अंश ५६ कला ३४ विकला । चन्द्रोच्च ८ राशि १७ अंश २८ कला ४५ विकला । राहु २ राशि ११ अंश ४१ कला १९ विकला ।

स्पष्टीकरण—रविका मन्दकेन्द्र ६ राशि १२ अंश ८ कला १० विकला । मन्दफल ऋण ० अंश २७ कला ५० विकला । मन्दस्पष्ट रवि ८ राशि ५ अंश २४ कला ० विकला । भयनांश १८ अंश ८ कला । न्बरखण्ड ५७ । ४६ । १९ । चरधन ११७ । चरसे संस्कार किया। हुभा रवि ८ राशि ५ अंश २५ कला ५७ विकला । गतिफल धन २ कला ७ विकला । स्पष्टगति ६१ कला १५ विकला । त्रिफलसंस्कृत चन्द्र ८ राशि ४ अंश १० कला ५३ विकला । मन्दकेन्द्र १३ अंश १७ कला ५० विकला । मन्दफल धन १ अंश ९ कला ४८ विकला । स्पष्टचन्द्र ८ राशि ५ अंश २० कला ४१ विकला । गतिफल ऋण ६४ कला ५ विकला । स्पष्टगति ७२६ कला ३० विकला ।

अथ रविचन्द्रसे गततिथि २९ आई । और अमावास्याकी एव्य घटी ० घ० २८ पल आई इनकी पश्चाद्गस्थ घटिका १२ । ३६ भांमें युक्तकरा तब १३ घटी ४ पल यह दर्शान्त घटिका हुई, अर्थात् दर्शान्तकालीन ग्रहलान्तके निमित्त ० घ; २८ पल इसका चालनदेकर लाए हुए ग्रह-स्पष्टरवि ८ राशि ५ अंश २६ कला २५ विकला। स्पष्टचन्द्र ८ राशि ५ अंश २६ कला २५ विकला । राहु २ राशि ११ अंश ४१ कला १८ विकला। विराहके ५ राशि २३ अंश ४५ कला ७ विकला ।

अथ, स्पष्टरवि ८ राशि ५ अंश २६ कला २५ विकला लग्नभोग्यकाल ७३ पल । दर्शान्त १३ घटी ४ पल, इससे लायाहुभा लग्न ११ राशि २ अंश ४५ कला १७ विकला, इसमें ३ राशिको घटाया तब शेषरहा ८ राशि २ अंश ४५ कला १७ विकला यह विभोन लग्न हुभा, इससे लाईहुई कान्ति दक्षिण ३।

अंश ३८ कला १० विकला, इसका और अक्षांश दक्षिण २५ अंश २६ कला ४२ विकलाका एकदिशा होनेके कारण योगकरा तब ४९ अंश ४ कला ५२ विकला, यह दक्षिणनतांश हुआ, इसमें २२ का भागदिया तब लब्धिहुई २ अंश १३ कला ५१ विकला, इसका वर्गकरा तब ४ अंश ५८ कला ३५ विकला हुआ, यह वर्ग देशकी अपेक्षा अधिकहै इसकारण इसमें २ अंश घटाए तब शेषरहा २ अंश ५८ कला ३५ विकला, इसमें २ का भागदिया तब लब्धिहुई १ अंश २९ कला १७ विकला, इस लब्धिको वर्ग ४।५८।३५ में युक्तकरा तब ६ अंश २७ कला ५२ विकला हुआ, इसमें १२ अंश युक्तकरे तब १८ अंश २७ कला ५२ विकला यह हार हुआ ॥

फिर स्पष्ट रवि ८ राशि ५ अंश २६ कला २५ विकला, विभोन लग्न ८ राशि २ अंश ४६ कला १७ विकला, इन दोनोंका अन्तर करा तब ० राशि २ अंश ४० कला ८ विकला, इसमें १० का भागदिया तब लब्धिहुई ० अंश १६ कला ० विकला, इसको १४ अंशमें घटाया तब शेषरहा १३ अंश ४४ कला ० विकला, इसको दशमांश लब्धि ० अंश १६ कला ० विकलासे गुणाकरा तब ३ अंश ३९ कला ४४ विकला हुआ इसमें हार १८ अंश २७ कला ५२ विकलाका भागदिया तब घटिकादि लम्बन हुआ ऋण ० घटी १३ पल, विभोन लग्न सूर्यकी अपेक्षा कमहै इसकारण यह ऋण है ।

दर्शान्त १३ घटी ४ पलमें लम्बन ० घटी ११ पलको ऋणकरा तब १२ घटी ५३ पल यह लम्बनसंस्कृत दर्शान्त हुआ ॥ २ ॥

अब लम्बनसंस्कृत व्यग्वर्क और चन्द्रशरसाधन लिखतेहैं-

त्रिकुनिघ्नविलम्बनं कलास्तत्सहितोनस्थितिबद्धच
गुः शरोऽतः ॥ ५५ ॥

अन्वयः-त्रिकुनिघ्नविलम्बनम्, कलाः, (स्युः) । तिथिवत्, व्यगुः, तत्सहितोनः, (काप्यः), अतः, शरः, (साध्यः) ॥ ५५ ॥

अर्थः-लम्बनको तेरहसे गुणा करके जो गुणनफल हो वह कला होतीहै, उन कलाओंको लम्बनकी समान व्यग्वर्कमें धन अथवा ऋण करदेय, तब लम्बनसंस्कृत व्यग्वर्क होताहै, तदनन्तर तिस लम्बनसंस्कृत व्यग्वर्कसे शरको साधनकरे ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

लम्बन ० घटी ११ पल इसको १३ से गुणाकरा तब कलादि गुणनफल

हुआ २ कला २३ विकला इसको व्यगु ५ राशि २३ अंश ४५ कला ७ विकलामें 'लम्बनको दशान्तमें ऋण कराया' इसकारण ऋण करा तब ५ राशि २३ अंश ४२ कला ४४ विकला, यह लम्बनसंस्कृत व्यग्वर्क हुआ, इसके भुजांशकरै ६ अंश १७ कला १६ विकला हुआ इसको ११ से गुणाकरा तब ६९ अंश ९ कला ५६ विकला यह गुणनफल हुआ, इसमें ७ का भागदिया तब लब्धिहुई ९ अङ्गल ५३ प्रतिअङ्गल, यह चन्द्रशर हुआ, लम्बन संस्कृत व्यग्वर्कके मेषादि होनेके कारण उत्तरहै ॥

अथ लम्बनसंस्कृतं त्रिभोन लग्न और नतांशसाधनरीति लिखते हैं-

अथपङ्कणलम्बनं लवास्तैर्युगयुग्विभिमतः

पुनर्नतांशाः ॥ ३ ॥

अन्वयः-अथ, पङ्कणलम्बनम्, लवाः, (स्युः) । तैः, युगयुग्वि-
त्रिभतः, नतांशाः, (साध्याः) ॥ ३ ॥

अर्थः-लम्बनको ६ से गुणा करके जो गुणनफल होय उसको अंशादि जानै, और उन अंशोंको लम्बनकी समान त्रिभोन लग्नमें धन अथवा ऋण करै तब लम्बनसंस्कृत त्रिभोन लग्न होताहै, तदनन्तर उससे क्रान्ति लाकर उस क्रान्तिका और अक्षांशोंका संस्कार करै तब लम्बनसंस्कृत त्रिभोन लग्नोत्पन्न नतांश होतेहैं ॥ ३ ॥

उदाहरण.

लम्बन ० घटी ११ फलको ६ से गुणाकरा तब अंशादि गुणनफल हुआ १ अंश ६ कला इसको त्रिभोन लग्न ८ राशि २ अंश ४६ कला १७ विकलामें 'लम्बनको दशान्तमें ऋण कराया' इसको ऋण करा तब शेषरहा ८ राशि १ अंश ४० कला १७ विकला, यह लम्बनसंस्कृत त्रिभोन लग्न हुआ, इससे लाईहुई क्रान्ति दक्षिण २३ अंश ३४ कला ३५ विकला इनका और अक्षांश दक्षिण २५ अंश २६ कला ४२ विकलाका एक दिशा होनेके कारण योग करा तब ४९ अंश १ कला १७ विकला यह लम्बनसंस्कृत त्रिभोन लग्नोत्पन्न दक्षिण नतांश हुए ॥

अथ नति और स्पष्ट शर लगनेकी रीति लिखते हैं-

दशहृतनतभागोनाहताष्टेन्दवस्तद्रहितसधृतिलिप्तैः

पद्मिराप्तास्त एव । स्वदिगिति नतिरेतत्संस्कृतः सोडु-

लादिः स्फुट इपुरमुतोऽत्र स्यात्स्थिति च्छन्नपूर्वम् ॥४॥

अन्वयः—दशहृतनतभागोनाहताष्टेन्दवः, (पृथक्, स्थाप्याः), तैः,
एव, तद्रहितसधृतिलितैः, पङ्क्तिः, आत्ताः, इति, स्वदिक, नतिः,
(स्यात्), एतत्संस्कृतः, सः, अत्र, स्फुटः, अङ्गलादिः, इयुः, (स्यात्),
अमृतः, स्थितिच्छन्नपूर्वम्, स्यात्, ॥ ४ ॥

अर्थः—लम्बन संस्कृतत्रिभोजन लग्नोत्पन्न नतांशमें दशका भागदेय, तब जो कला
भादि लब्धि होय उसको अठारह कलामें घटावै, तब जो शेषरहे, उसे पूर्वोक्त
लब्धिसे गुणा करै, तब जो गुणनफल हो उसको ६ अं० १८ कलामें घटावै, जो
शेषरहे उसे कलात्मक मानकर उसका तिस कलादि गुणाकारमें भागदेय,
तब जो लब्धि होय यह अङ्गलभादि नति होतीहै। और उस नतांशके अनु-
सार दक्षिण अथवा उत्तर होतीहै। तदनन्तर नतिका और शरका संस्कार
करै, तब स्पष्ट शर होता है, इस स्पष्ट शरसेही चन्द्रग्रहणाधिकारमें कही
हुई रीतिसे सूर्य-चन्द्र-सूर्यचन्द्रके विम्ब-मानैक्यखण्ड-ग्रास-मध्यस्थिति
और शेषविम्ब साथ ॥ ४ ॥

उदाहरण.

लम्बनसंस्कृत त्रिभोजनलग्नोत्पन्न नतांश ४९ अं० १ क० १७ वि० में १० का
भागदिया तब लब्धि हुई ४ क० ५४ वि० इस लब्धिको १८ कलामें घटाया
तब शेषरहे १३ क० ६ वि० इसको पूर्वोक्त लब्धि ४ क० ५४ वि० से गुणा करा
तब ६४ क० १८ वि० हुए इसको ६ अं० १८ क० में घटाया तब कलादि
शेषरहे ५ क० १३ वि० ४९ प्र० वि० इसका पूर्वोक्त गुणनफल ६४ क० ११ वि०
म भागदिया तब लब्धि हुई १२ अं० १६ प्र० अं० यही अङ्गलादि नति हुई।
लम्बनसंस्कृत त्रिभोजन लग्नोत्पन्न नतांश दक्षिण है, इसकारण नतिभी
दक्षिण हुई अब दक्षिण नति १२ अं० १६ प्र० अं० और उत्तर शर ९ अं० ५३ प्र०
अं० इन दोनोंका संस्कार (अन्तर) करा तब २ अं० २३ प्र० अं० यह
स्पष्ट शर हुआ ॥

“ गतिद्विगोत्यादि ” रीतिके अनुसार सूर्यगति ६१ कला १५ विकला
को २ से गुणाकरा तब १२२ क० ३० विकला हुआ इसमें ११ का भागदिया
तब लब्धि हुई ११ अङ्गल ८ प्रतिअङ्गल यही सूर्यविम्ब हुआ ।

और ७२६ कला ३० विकलामें ७४ का भागदिया तब लब्धि हुई ९ अङ्गल
४९ प्रतिअङ्गल यह चन्द्रविम्ब हुआ ।

विम्बैक्य २० अङ्गल ५७ प्रतिअङ्गलमें २ का भागदिया तब लब्धि हुई
१० अङ्गल २८ प्र० अङ्गल यह मानैक्यखण्ड हुआ इस मानैक्यखण्ड १० अं० २८
प्र० अं० में शर स्पष्ट २ अं० २३ प्र० अं० को घटाया तब ८ अङ्गल ५ प्रति-

अद्भुल यह प्राप्त हुआ । सूर्य्यबिम्ब हुआ ११ अद्भुल ८ प्रतिअद्भुल इसमें प्राप्त ८ अं० ५ प्र० अं०को घटाया तब शेष रहा ३ अं० ३ प्र० अं० यह शेष बिम्ब हुआ ।

मानैक्यखण्ड १० अं० २८ प्र० अं० और स्पष्ट शर २ अं० २३ प्र० अं० इन दोनोंका योग करा तब १२ अं० ५१ प्र० अं० हुआ, इसको १० से गुणा करा तब १२८ अद्भुल ३० प्र० अं० हुए इसको प्राप्त ८ अं० ५ प्र० अं० से गुणाकरा तब १०३८ अद्भुल ४२ प्रतिअद्भुल हुए, इसका वर्गमूल लिया तब ३२ अं० १४ प्र० अं० मिला इसको ५ से गुणाकरा तब १६१ अं० १० प्र० अं० हुए इसमें ६ का भागदिया तब लब्धि हुई २६ अं० ५२ प्र० अं० इसमें चन्द्रबिम्ब ९ अं० ४९ प्र० अं० का भागदिया तब लब्धि हुई ३ घ० ४४ प० यही मध्यस्थिति हुई ॥

भव स्पर्शलम्बन-मोक्षलम्बन-स्पर्शकाल और मोक्षकाल जाननेकी रीति लिखते हैं-

ॐ श्री

स्थितिरसहतिरंश वित्रिभं तैः पृथक्स्थं रहितसहितमाभ्यां लम्बने ये तु ताभ्याम् । स्थितिविरहितयुक्तः संस्कृतो मध्यदर्शः क्रमश इति भवेतां स्पर्शमुत्तयोस्तु कालौ ॥ ५ ॥

अन्वयः-स्थितिरसहतिः, अंशाः, (स्युः) । पृथक्स्थम्, वित्रिभम्, तैः, रहितसहितम्, (कार्यम्) । आभ्याम्, तु, ये, लम्बने, (तै, साध्ये) । ताभ्याम्, स्थितिविरहितयुक्तः, मध्यदर्शः, संस्कृतः, (कार्यः) । इति, तु, क्रमशः, स्पर्शमुत्तयोः, कालौ, भवेताम्, ॥ ५ ॥

अर्थः-मध्यस्थितिको छः से गुणा करके जो अंशादि लब्धि होय उसको त्रिभोन लग्नमें घटावे तब स्पर्श त्रिभोन लग्न होता है, फिर उससे नतांश साधे, तदनन्तर तिन नतांशोंसे पूर्वोक्त रीतिके अनुसार द्वार साधे, और दर्शान्तकालीन सूर्य्यकी मध्यस्थिति घटिकाओंका चालन ऋण करे तब वह स्पर्शकालीन सूर्य्य होता है, फिर स्पर्शकालीन सूर्य्य, स्पर्शत्रिभोनलग्न और द्वार इनसे पूर्वोक्तरीतिके अनुसार लम्बन साधे, वह स्पर्शकालीन लम्बन होता है, इसप्रकार मध्यस्थितिको ६ से गुणाकरके जो अंशादि लब्धि भाये उसे त्रिभोन लग्नमें पुक्त करदेय, तब वह मोक्षत्रिभोन लग्न है, और तिससे पूर्वोक्त रीतिके अनुसार द्वार साधे, और दर्शान्त का-

लीन सूर्यको मध्य स्थितिकी घटिकाओंका चालन मिलावै, तब वह मोक्षकालीन होताहै, । फिर मोक्षकालीन सूर्य, मोक्ष त्रिभोनलग्न, और हार इनसे लग्न साधै, तौ वह मोक्षकालीन लग्न होताहै । दर्शान्त घटिकाओंमेंसे मध्यस्थितिकी घटिकाओंको घटावै, जो शेष रहै उसमें स्पर्शकालीन लग्न धन होय तौ मिलादेय, और ऋण होय तौ घटादेय, तब स्पर्शकाल होताहै, । इसी प्रकार दर्शान्त घटिकाओंमें मध्य स्थितिको मिलादेय तब जो भङ्गहोँ उनसे मोक्षकालीन लग्नका संस्कार करै, तब मोक्षकाल होताहै ॥ ५ ॥

उदाहरण.

मध्यस्थिति २ । ४४ को ६ से गुणाकरा तब १६ अंश २४ कला हुए, इसको त्रिभोन लग्न ८ रा. २ अं. ४६ क. ७ वि. में घटाया तब शेषरहे ७ रा० १६ अं० २२ कला १७ विकला, यह स्पर्शत्रिभोन लग्न हुआ, इससे साधी हुई क्रान्ति दक्षिण २१ अंश २४ कला ३९ विकला, इसका अक्षांश दक्षिण २५ अं० २६ क० ४० वि० से संस्कार करा तब ४६ अं. ५१ क. १९ वि. यह दक्षिण नतांश हुए, इसमें २२ का भागदिया तब लब्धि हुई २ अं. ७ क. इसका वर्ग ४ अं. २८ क. हुआ इसमें २ अंश घटाए तब २ अं. २८ कला रहा, इसका भाधा १ अं. १४ कला हुआ, इसमें पूर्वोक्तवर्ग ४ अं० २८ क० को युक्तकरा तब ५ अं. ४२ क. हुआ, इसमें १२ अंश जोड़े तब १७ अंश ४२ कला यह हार हुआ, दर्शान्तकालीन सूर्य ८ रा. ५ अं. २६ क. २५ वि. सूर्य स्पष्ट गति ६१ क. १५ वि. को २ । ४४ मध्यस्थितिसे गुणाकरा तब १६७ क. २५ वि. हुए, इसमें ६० का भाग दिया तब २ क. ४७ वि. लब्धि हुई, इस लब्धिको दर्शान्त कालीन सूर्य ८ । ५ । २६ । २५ में घटाया तब ८ रा. ५ अंश २३ क. ३८ वि. स्पर्शकालीन सूर्य हुआ, इसमेंसे स्पर्शकालीन त्रिभोन लग्न ७ रा. १६ अं. २२ क. १७ वि. को घटाया तब शेषरहे ० रा. १९ अं. १ क. २१ वि. इसमें १० का भाग दिया तब लब्धि हुई १ अं. ५४ कला, इसको १४ अंशोंमें घटाया तब शेषरहे १२ अं. ६ क. इसको लब्धि १ अं ५४ कलासे गुणा करा तब २२ अंश ५९ कला हुए इसमें हार १७ अं. ४२ क. का भाग दिया तब १ घ० १९ पल यह स्पर्शकालीन लग्न त्रिभोन लग्नकी अपेक्षा सूर्य अधिक है इस कारण ऋणहै ॥

अब मोक्षकालीन लग्न साधतेहैं—यहाँ मध्यस्थिति २ घ. ४४ पलको ६ से गुणा करा तब १६ अंश २४ कला हुए, इसमें त्रिभोन लग्न ८ रा. २ अं. ४६ क. १७ वि. को युक्त करा तब ८ राशि १९ अंश १० कला १७ विकला यह मोक्षत्रिभोन लग्न हुआ, इससे साधी हुई क्रान्ति दक्षिण २३ अं० ४२ क० २८ वि० इससे अक्षांशों २५ अं. २६ क. ४२ वि. का संस्कार करनेसे ४९ अं. ९ क. १०

वि. यह नतांश दक्षिण हुए, इसमें २२ का भाग दिया तब लब्धि हुई २ अं. १४ क. इसका वर्ग ४ अं. ५९ कला हुआ, इसमें २ अंश घटाए तब शेष ३ अं. ५९ कला रहा. इसका भाधा १ अं. २९ क. हुआ. इसमें पूर्वोक्त वर्ग ४ अं. ५९ क. को युक्त करा तब ६ अं. २८ कला हुआ, इसमें १२ अं. युक्त करे तब १८ अं. २८ क. यह हार हुआ ॥

सूर्य्य स्पष्टगति ६१ क. १५ वि. को मध्य स्थिति २ घ. ४४ प. से गुणा करा तब १६७ क. २५ वि हुआ इसमें ६० का भागदिया तब लब्धि हुई २ क. ४७ वि. इसमें दर्शान्तकालीन सूर्य्य ८ रा. ५ अं. २६ क. २५ वि. को युक्त करा तब ८ रा. ५ अं. २९ क. १२ वि. यह मोक्षकालीन सूर्य्य हुआ इसको मोक्षकालीन त्रिभौन लग्न ८ रा. १९ अं. १० क. १७ वि. में घटाया तब ० रा. १३ अं. २१ क. ५ वि. शेषरहे, इसमें १० का भाग दिया तब १ अं. २२ क. लब्धि हुई. इसको १४ अंशोंमें घटाया तब शेषरहे १२ अं. ३८ क. इसको ऊपर की लब्धि १ अं. २२ क. से गुणाकरा तब १७ अं. १५ क. हुए, इसमें हार १८ अं० २८ क० का भाग दिया तब लब्धि हुई ० घ. ५६ प० यह मोक्षकालीन लग्नन मोक्षकालीन सूर्य्यकी अपेक्षा मोक्षत्रिभौनलग्न अधिक है, इसकारण धन है ।

दर्शान्त १३ घ० ४ प० में मध्यस्थिति २ घ. ४४ प. को घटाया तब १० घ. २० प. हुआ, इसमें स्पर्शकालीन लग्नन १ घ० १९ प० को घटाया तब ९ घ० १ प० यह स्पर्शकाल हुआ ॥

दर्शान्त १३ घ० ४ प० में मध्य स्थिति २ घ० ४४ प० को युक्त करा, तब १५ घ० ४८ प० हुआ, इसमें ० घ० ५६ प० को युक्त करा तब १६ घ० ५४ प० मोक्ष काल हुआ ॥

अथ सम्मोचन, और उन्मीलन, तथा ग्रहणका घणं जाननेकी रीति लिखते हैं-

मदादेवं मीलनोन्मीलने स्तो ग्रासोनादेश्याङ्गुला-
ल्पोरवीन्द्रोः ॥ धूम्रः कृष्णः पिङ्गलोल्पाद्धसर्वग्रस्त
श्चन्द्रोर्कस्तु कृष्णः सदैव ॥ ६ ॥

अन्ययः—एवम, मदात्, मीलनोन्मीलने, स्तः, । अहलात्पः, रवीन्द्रोः, ग्रासः, न, आदेश्यः; अल्पाद्धसर्वग्रस्तः, चन्द्रः, (क्रमात्), धूम्रः, कृष्णः, पिङ्गलः, (भवति), अर्कः, तु, सदा, एव, कृष्णः (भवति) ॥ ६ ॥

भयः—यदि सूर्यग्रहण खग्रास होय तो खग्रास और बिम्बान्तर इनसे मर्दस्थिति साधै, तदनन्तर मर्दस्थितिको दसै गुणा करके जो अंशादि लब्धि होय उसको त्रिभोनलग्नमें रहित और युक्तकरे, तब खस्पर्श त्रिभोन लग्न और खमोक्षत्रिभोनलग्न होतेहैं, फिर तिनसे खस्पर्शकालीन लम्बन और खमोक्षकालीन लम्बन यह दोनों साधै, तदनन्तर दर्शान्तघटिकाओंमें मर्दस्थितिको रहित और युक्तकरे, और उसमें खस्पर्शकालीन लम्बन और खमोक्षकालीन लम्बन इन दोनोंको धन और ऋण करे, तब सम्मिलनकाल और उन्मिलनकाल होतेहैं, । यदि सूर्यका भयवा चन्द्रमाका ग्रास अङ्गलसे कम होय तो ग्रहण न कहै । यदि चन्द्र अल्पग्रस्त होय तो धूम्रवर्ण यदि अर्द्धग्रस्त होय तो कृष्णवर्ण, और यदि सर्वग्रस्त होय तो पिङ्गलवर्ण होताहै, और सूर्यग्रहणमें सूर्य तो निरन्तर कृष्णवर्ण होताहै ॥ ६ ॥

अब इष्टकालीन ग्रास साधनेकी रीति लिखते हैं—

ग्रास साधनेकी रीति

इष्टं द्विग्रं छत्रक्षुण्णं स्पर्शान्त्यान्तर्नाडीभक्तम् ।
रूपाधेनोपेतं विद्यादिष्टे कालेऽर्कस्य ग्रासम् ॥ ७ ॥

अन्वयः—द्विग्रम्, छत्रक्षुण्णम्, स्पर्शान्त्यान्तर्नाडीभक्तम्, रूपाधेनोपेतम्, इष्टम्, इष्टे, काले, अर्कस्य, ग्रासम्, विद्यात् ॥ ७ ॥

भयः—इष्टघटिकाओंको दसै गुणाकरे, तब जो गुणनफल हो उसे ग्राससे गुणाकरे, तब जो गुणनफल होय उसमें स्पर्शकाल और मोक्षकालके शेष भयान्तर्पर्वकालकी घटिकाओंका भागदेय तब जो लब्धि होय वह अङ्गलदि होतेहैं, उसमें ० अङ्गल ३० प्र० अं० मिलादेय तब इष्टकालीन ग्रास होताहै ॥ ७ ॥

उदाहरण.

इष्टघटी १ इसको २से गुणा करा तब २हुए, इसको ग्रास अङ्गल ६ प्रति-
अङ्गलसे गुणा करा तब १६ अङ्गल १२ प्रतिअङ्गल हुए । फिर मोक्षकाल १६ घ०
४४ घ० और स्पर्शकाल ९ घ० ३५० इन दोनोंका अन्तर करनेसे शेषरहा
पर्वकाल ७ घ० ४१ घ० इसका १६ अं० १२ प्रतिअं०में भागदिया तब लब्धि
हुई २ अङ्गल ६ प्रतिअं० इसमें ३० प्रतिअङ्गल मिलाए तब २ अङ्गल ३६ प्रतिअ-
ङ्गल यह इष्टकालीन ग्रास हुआ ॥

चन्द्रग्रहणके विषे कहीहुई रीतिके अनुसार अपन-त्रलन-मप्यनत-अ-

क्षजवलन-वलनाद्भि-ग्रासाद्भि-और राग्रासाद्भि यह साधकर तिस्र
ग्रहणका मध्य स्पर्श और मोक्ष किस ओरसे होगा, इसका परिच्छेद अर्था
भाकृति निकालै ॥

उदाहरण.

लम्बनसस्कृततिथि १२ घ० ५३ प० लम्बनसस्कृततिथिकालीनरवि ८ रा०
५ अं० २६ क० १४ वि० इसमें ३ रा० युक्तकरे तब ११ रा० ५ अं० २६ क०
१४ वि० इसमें अयनाश १८ अं० ८ क० युक्तकरे तब ११ रा० २३ अं० ३४ क०
१४ वि० हुआ, इससे मिले अयनवलनदक्षिण १ अंगुल ३० प्रतिअंगुल, अब
१५ घटीमें चर १ घ० ५७ पलको घटाया तब शेषरहा १३घ० ३ प० यह दिनार्द्ध,
और ग्रहणमध्यकाल १२ घ० ५३ प० इनसे लाया हुआ पूर्वतत ० घ० १० प०
हुआ, इसमें ५ का भाग दिया तब ० रा० २ अं० ० क० ० वि० इससे "अस्मा
अगशरेन्दुमितैरित्यादि" रीतिके अनुसार वलनहुआ ० अं० १४ प्र०अ० इसको
पलमा ५ अ० ४५ प्र०अ०से गुणा करा तब १ अ०, २० प्र०अ० हुए, इसमें ५का
भागदिया तब लब्धि हुई ० अं० १६ प्र०अ० यह अक्षजवलन पूर्वततहै, इसका
रण उत्तर और अयनवलनदक्षिण १ अङ्गुल ३० प्रतिअङ्गुल इन दोनोंका स-
स्कार करनेसे दक्षिण १ अङ्गुल १४ प्रतिअङ्गुल हुए इसमें ६ का भागदिया तब
० अ० १२ प्रतिअ० यह दक्षिण वलनाद्भि हुए, । ग्रास ८ अं० ६ प्र०अ०को
६०से गुणा करा तब ४८६ हुए, इसमें मानैक्यखण्ड १० अङ्गुल २८ प्र०अ०का
भागदिया तब लब्धि हुई ४६ अङ्गुल २५ प्रतिअङ्गुल, इसका वर्गमूल हुआ
६ अ० ४८ प्र०अ० यह ग्रासाद्भि हुए ॥

इति श्रीगणकवर्षपण्डितगणेशदैवज्ञकृती महालाघवालयकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तर-

देशीयमुरादावादावास्तव्यकारि स्थराजकीयसस्कृतत्रिद्यालयप्रधानाध्यापक

पण्डितस्वामिराममिश्रसाधितान्निध्याधिगतविद्यभारद्वाजगोत्रोत्तम

गौडवशावतग्रन्थीयुतमोलानाथतनूजपण्डितरामस्वरूपश-

र्म्भणा कृतया सान्ययभापाटीकया सहित.

सूर्यग्रहणाधिकार, समाप्तिमित ॥ ६ ॥

अथ मासगणाद्ग्रहणद्वयसाधनाधिकारो व्याख्यायते ।

अथ मासगणात्सुलघुक्रियया ग्रहणद्वयसिद्धिकृतेऽभिदधे । स्फुटसूर्य्यविपाततिथींश्च वपुर्ग्रसनादिविशेषचमत्कृतये ॥ १ ॥

अन्वयः—अथ, विशेषचमत्कृतये, लघुक्रियया, मासगणात्, ग्रहणद्वयसिद्धिकृते, स्फुटसूर्य्यविपाततिथीत्, वपुः, ग्रसनादि, च, अभिदधे ॥ १ ॥

अर्थः—पुरुषोंका अत्यन्त चमत्कार होय और सरलरूपसे मासगणसे दोनों ग्रहण सिद्ध हों इसकारण स्पंटरवि, व्यग्वकंतिपि, बिम्ब और घ्रास आदिका वर्णन करते हैं ॥ १ ॥

अथ ध्रुवाङ्कोंको कहतहैं—

भानोः स्वम्भूः खान्धयोऽयं ध्रुवः स्याच्छैलाः कर्कारा-
शिपूर्वो व्यगोः स्यात् । वृत्तस्याङ्गा भूरसाश्चाथ
तिथ्या वाराद्यस्याक्षाः खगास्तर्करामाः ॥ २ ॥

अन्वयः—स्वम्, भूः, खान्धयः, अयम्, भानोः, ध्रुवः, स्यात् । शैलाः, कर्काः, राशिपूर्वः, व्यगोः, (ध्रुवः), स्यात् । अङ्गाः, भूः, रसाः, च, वृत्तस्य, (ध्रुवः, स्यात्) । अथ, अक्षाः, खगाः, तर्करामाः, तिथ्याः, वाराद्यस्य, (ध्रुवः, स्यात्) ॥ २ ॥

अर्थः—खकहिये शून्य-भूकहिये एक-खान्धि कहिये चालीस, यह रचिका ध्रुवाङ्क है । शैल कहिये सात-कुकहिये एक-अंक कहिये बारह यह व्यगु कहिये व्यग्वकंका राश्यादि ध्रुवाङ्क है । और अङ्ककहिये नौ-भूकहिये एक-रसकहिये छः यह वृत्तकहिये चन्द्रमाके मन्द्र-केन्द्रका ध्रुवाङ्क है । और भक्ष कहिये पाँच-खग कहिये नौ-तर्कराम कहिये छतीस यह तिथिवारादि कहिये शाकेक भारम्भं जो चार हो उससे भाषट्ठप वारादिका ध्रुवाङ्क है ॥ २ ॥

ध्रुवाङ्काष्टक.

नाम	रवि	व्यगु	वृत्त	वारादि
राशि	७	७	९	५ बार
भंदा	१	१	१	९ घटी
कला	४०	१२	६	३६ पल
विकला	०	०	०	० विप०

अथ क्षेपकाङ्क कहेतेहै-

क्षेपो भाद्यः खंकृताभूदशोके रुद्राः शैला नागचन्द्रा
विपाते । वृत्ते शून्यं वज्रिणश्चन्द्रवाणा वाराद्ये द्वौ
व्यङ्घ्रिनन्दाब्धयः स्यात् ॥ ३ ॥

अन्वयः-खम्, कृताः, भूदशः, अके, रुद्राः, शैलाः, नागचन्द्रा,
विपाते, शून्यम्, वज्रिणः, चन्द्रवाणाः, वृत्ते, द्वौ, व्यङ्घ्रिनन्दाब्धयः,
वाराद्ये, भाद्यः, क्षेपः, स्यात् ॥ ३ ॥

अर्थः-खकहिये शून्य-कृत कहिये
चार-भूदश कहिये इकीस यह सूर्य्यका
राग्यादि क्षेपकाङ्क है । और रुद्र कहिये
ग्यारह-शैल कहिये सात-नागचन्द्र
कहिये अठारह यह व्यगुका राग्यादि
क्षेपकाङ्क है । और शून्य-वज्रिण कहिये
चौदह-चन्द्रवाण कहिये इक्यावन-यह
वृत्तका क्षेपकाङ्क है । और द्वौकहिये दो-व्यङ्घ्रिनन्दाब्धि कहिये अड़तालीस
और पैंतालीस-यह वारादिका क्षेपकाङ्क होताहै ॥ ३ ॥

क्षेपकाङ्ककोष्टक.				
नाम	रवि	व्यगु	वृत्त	वारादि
राशि	०	११	०	२ वार
अश	४	७	१४	४८ घ.
कला	२१	१८	५१	४५ प
विकला	७	०	०	० विप

अथ रविका ध्रुवोक्षेपक, व्यगु, वृत्त और वारादि इनके ध्रुवयुक्त क्षेपक
जाननेकी रीति लिखतेहै-

मासगणाज्जनितोरविरूनश्चक्रहतध्रुवकेन निजेन ।
सङ्कलिता इतरेऽथ च ते स्युः क्षेपयुता निजमासि
सितेन ॥ ४ ॥

अन्वयः-मासगणात्, जनितः, रविः, निजेन, चक्रहतध्रुवकेन
ऊनः, (कार्प्यः) इतरे, (तेन), सङ्कलिताः, (कार्प्याः), अथ, च
ते, क्षेपयुताः, (सन्तः), निजमासि, सितान्ते, स्युः ॥ ४ ॥

अर्थः-रविका ध्रुवाङ्क लेकर उधे चक्रसे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय
उसको रविके क्षेपवाङ्कमें घटावे तब जो शेषरहेयह रविका ध्रुवोक्षेपक हो
ताहै. उसको मासगणोत्पन्न रविमें मिलावे तब अर्थात् मासकी पूर्णिमाके अ-
न्तया रवि होताहै ॥ ४ ॥

व्यगु, वृत्त और वारादि इनके ध्रुवयुक्त क्षेपक करने हों तब उनके ध्रुवा-
हंकी चक्रसे गुणाकरके जो राःपादि गुणनफल होय वह उसके क्षेपकाङ्क-
में मिलावै, तब उनका अनुक्रमसे ध्रुवयुक्त क्षेपक होताहै, उसको क्रमसे
रासगणोत्पन्न व्यगु, वृत्त और वारादिमें युक्तकरदेय तब अभीष्टमासकी पौ-
र्णमासीके अन्तका होताहै ॥

उदाहरण.

सम्बत् १६६९ शकाः १५३४ कार्तिक शुक्ल पूर्णिमा १५ गुरावती ३२ । ३३
भरणीनक्षत्रे घटी २३ । १४ वज्रयोगे घटी ४४ । ४४ इसदिन पञ्चाङ्गमें चन्द्र-
ग्रहण लिखाहै, इसकारण पंचकाल साधनेके अर्थ गणित करतेहैं-

शक १५३४ में १४४२ को घटाया तब शेषरहे ९२ वर्ष इसमें ११ का भाग-
दिया तब लब्धि हुआ चक्र ८ हुआ, और शेषरहे ४ उनको १२ से गुणाकरा
तब ४८ हुए, इसमें गतमास ७ और युक्तकरे तब ५५ मध्यम मास हुआ, इसमें
द्विगुणित चक्र १६ और १० को युक्तकरा तब ८१ हुए इसमें ३३ का भागदिया
तब २ लब्धिहुए इसमें मध्यम मासगण ५५ को युक्तकरा तब ५७ यह मास-
गण हुआ ॥

अब रविके ध्रुवाङ्क ० रा. १ अं. ४० क. ० वि. को चक्र ८ से गुणा करा
तब ० रा. १३ अं. २० क. ० वि. यह गुणनफल हुआ, इसको रविके क्षेप-
काङ्क ० रा. ४ अं. २१ क. ० वि. में घटाया तब शेषरहे ११ रा. २१ अं. १ क.
० वि. यह रविका ध्रुवानक्षेपक हुआ ॥

व्यगुके ध्रुवाङ्क ७ रा. १ अं. १२ क. ० वि. को चक्र ८ से गुणाकरा तब ८
रा. ९ अं. ३६ क. ० वि. हुआ, इस गुणनफलको व्यगुके क्षेपकाङ्कों ११ रा. ७
अं. १८ क. ० वि. में युक्तकरा तब ७ रा. १६ अं. ५४ क. ० वि. यह व्यगुका ध्रुव-
युक्तक्षेपक हुआ ॥

वृत्तके ध्रुवाङ्क ९ रा. १ अं. ६ क. ० वि. को चक्र ८ से गुणाकरा तब ० रा. ८ अं.
४० क. ० वि. हुआ, इस गुणनफलको वृत्तके क्षेपकाङ्कों ० रा. १४ अं. ५१ क. ० वि. में
युक्त करा तब ० रा. २३ अं. ३९ क. ० वि. यह वृत्तका ध्रुव युक्तक्षेपक हुआ ॥

वारादिके ध्रुवाङ्क ५ वार ९ घटी ३६ पलको चक्र ८ से गुणा करा तब
६ वार १६ घटी ४८ पल हुआ, इस गुणनफलको वारादिके क्षेपकाङ्कों २ वार
४८ घटी ४५ पलमें युक्त करा तब २ वार ५ घटी ३३ पल यह वारादिका
ध्रुवयुक्त क्षेपक हुआ ॥

अथ मध्यम रवि साधनेकी रीति लिखते हैं-

मासौघतो द्विगुणितान्नगषड्भिराप्तराश्यादिना रहि-
तमासगणो रविः स्यात् ॥ ५५ ॥

अन्वयः-द्विगुणितान्, मासौघतः, नगषड्भिः, आप्तराश्यादिना,
रहितमासगणः, रविः, स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थः-मासगणको दोसे गुणा करके जो गुणनफल होय उसमें ६७ सड़
सठका भागदेष तब जो राश्यादि लब्धि होय उसको मासगणमें घटावै तब
मासगणोत्पन्न रवि होताहै, उसमें रविका भ्रुवोनक्षेपक पुक्त करदेय तब
मध्यम रवि होताहै ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

मासगण ५७ को २ से गुणा करा तब ११४ हुए इसमें ६७ का भागदिया
तब राश्यादि लब्धि हुई १ रा० २१ अं० २ क० ४१ वि० इस लब्धिको मास-
गण ५७ राशिमें घटाया तब ७ रा० ८ अंश ५७ क० १९ विकला यह मास-
गणोत्पन्न रवि हुआ, इसमें रविका भ्रुवोनक्षेपक ११ रा० २१ अं० ३ क०० वि०
पुक्त करा तब ६ रा० २९ अं० ५८ क० १९ वि० यह मध्यमरवि हुआ ॥

अथ व्यगुसाधनकी रीति लिखते हैं-

मासा गृहाणि विनिजत्रिलवाश्च तैशा मासाद्भितुः
ल्यकलिकाः स्युरयं विपातः ॥ ५६ ॥

अन्वयः-मासाः, गृहाणि, विनिजत्रिलवाः, ते, अंशाः, च, मासा
द्भितुल्यकलिकाः, स्युः, अयम्, विपातः, (स्यात्) ॥ ५६ ॥

अर्थः-जो मासगण है वही राशि है, और मासगणमें तीनका भागदेकर
जो लब्धिहो यह अंशादि होते हैं उसको मासगणमें घटावै तब जो शेषरहै
यह अंश होतेहैं । तथा मासगणमें ४का भागदेकर जो लब्धिहो यह कला
होती हैं, इन शेषको इष्टया करके मासगणोत्पन्न राश्यादि व्यगु होताहै,
उसमें व्यगुषा भ्रुपुक्त क्षेपक पुक्त करदेय तब व्यगु होताहै ॥ ५६ ॥

उदाहरण.

मासगण अं० ५७ घटा हुं राशि, और मासगण ५७ में दिया तीनका भाग

तब लब्धि हुई १९ इसको मासगण ५७में घटाया तब ३८ यह अंश हुए, और मासगण ५७में दिया ४का भाग तब लब्धि हुई १४ क० १५ वि० इसप्रकार १० राशि ८ अंश १४ कला १५ विकला यह मासगणोत्पन्न व्यगु हुआ, इसमें व्यगुका ध्रुवयुक्त क्षेपक ७ रा० १६ अंश ५४ क० ० वि०को युक्त करा तब ५ राशि २५ अंश ८ कला १५ विकला यह राग्यादि व्यगु हुआ ॥

अब वृत्त साधनेकी रीति लिखते हैं—

**स्वाद्रचंशकेन रहिता मनुतष्टमासा वृत्तं गणाभ्रकु-
लवाढ्यलवं गृहादि ॥ ५५ ॥**

अन्वयः—मनुतष्टमासाः, स्वाद्रचंशकेन, रहिताः, गणाभ्रकुलवाढ्यलवम्, गृहादि, वृत्तम्, (स्यात्) ॥ ५५ ॥

अर्थः—मासगणमें चौदहका भागदेय तब जो लब्धि होय उससे जो शेष रहे उसमें सातका भागदेय तब राग्यादि लब्धि मिलै उसको राग्यात्मक शेष समझे, और पहिली लब्धिमें घटादेय तब जो शेष रहे, उसमें मासगणमें दशका भागदेकर जो अंशादि लब्धि होय तो युक्त करदेय तब मासगणोत्पन्न वृत्त होता है, उसमें वृत्तका ध्रुवयुक्त क्षेपक मिलादेय तब जो राग्यादि अङ्ग-योग हो वह वृत्त होता है ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

मासगण ५७में १४का भागदिया तब लब्धि हुई ४ शेष रहे १ इसके अंश करके ३०अंशमें ७का भागदिया तब लब्धि हुई ४अंश, शेषरहा २इसकी कला करके १३० इसमें ७का भागदिया तब लब्धि हुई १७ कला, और शेषरहा १ इसकी विकला करके ६० इसमें ७का भागदिया तब लब्धि हुई ८ विकला इसप्रकार ४ अंश १७ कला ८ विकला इसको शेष १ में घटाया तब शेषरहा ० रा० २५ अं० ४२ क० ५२ वि० इसमें, मासगण ५७में १०का भाग देनेसे प्राप्त हुई लब्धि ५ अंश ४२ क० ० वि०को युक्त करा तब १ रा० १ अंश २४ कला ५२ विकला यह मासगणोत्पन्न वृत्त हुआ, इसमें वृत्तका ध्रुवयुक्त क्षेपक ० रा० २३ अं० ३९ क० ० वि०को युक्त करा तब १ रा० २५ अं० ३ क० ५२ वि० यह वृत्त हुआ ॥

अब वारादिसाधनेकी रीति लिखते हैं—

**स्वार्धान्विता दिनमुखं मनुतष्टमासा मासौषतो द-
शगुणाद्गुणाप्तियुक्तम् ॥ ६ ॥**

अन्वयः—मनुतष्टमासाः, स्वाद्गान्विताः, (सन्तः), दशगुणाः, मासौघतः, भगुणात्त्रियुक्तम्, दिनमुखम्, (स्यात्) ॥ ६ ॥

अर्थः—मासगणमें चौदहका भागदेय तब जो शेषरहै उसको तीनसे गुणा करनेसे जो गुणनफल होय उसमें दोका भागदेय तब जो लब्धिहोय, और मासगणको दशसे गुणाकरके तीनसौ सत्तारसका भागदेनेसे जो लब्धिहोय इन दोनोंका योग करलेय तब मासगणोत्पन्न वारादि होताहै, इसमें वारादि ध्रुवयुक्त क्षेपक मिलादेय तौ वारादि होताहै ॥ ६ ॥

उदाहरण.

मासगण ५७ में १४का भागदिया तब लब्धि हुए ४ और शेष बचा १ इत् शेष १को ३से गुणा करा तब तीन हुए इसमें २का भागदिया तब लब्धि हुई १वार ३० घटी ० प० और मासगण ५७ को १०से गुणा करा तब ५७० हुए इसमें ३२७का भागदिया तब लब्धि हुई १वार ४४ घटी २५ पल इसमें ऊपरकी लब्धि १ वार ३०घटी ० प०को युक्तकरा तब ३वार १४घटी ३५ पल यह मासगणोत्पन्न वारादि हुआ, इसमें वारादिके ध्रुवयुक्त क्षेपक २ वार २५ घ. ३३ पलको युक्तकरा तब ५ वार २० घटी ८ पल यह वारादि हुआ ॥

अब पक्षचालन लिखतेहैं—

रवौ पाक्षिकं चालनं खेन्द्रदेवा विपाते नभोवाणच-
न्द्रानखाश्च । पडका युगाक्षा गृहाद्यं च वृत्ते दिनाद्ये
नभोक्षाब्धयो वाणवाणाः ॥ ७ ॥

अन्वयः—खेन्द्रदेवाः, रवौ, नभः, वाणचन्द्राः, नखाः, च, विपातेः पट्ट, अर्काः, युगाक्षाः, वृत्ते, गृहाद्यम्, पाक्षिकम्, चालनम्, (स्यात्) नभः, अक्षाब्धयः, वाणवाणाः, दिनाद्ये, (चालनम्, भवति) ॥७॥

अर्थः—राफहिये शून्य-इन्द्र कहिये

चौदह-देव कहिये तैसीस यह रविमें, और नभ कहिये शून्य-वाणचन्द्र क-
हिये पन्द्रह-नरा कहिये बीस यह ध्य-
शुमें, और पट्ट कहिये छः-अर्कः कहिये
बारह-युगाक्ष कहिये, चौभन. यह वृ-
त्तमें पाक्षिकचालन होताहै, और

पाक्षिकचालन.				
नाम	रवि	व्यशु	वृत्त	वारादि
राशि	०	०	६	०
भरा	१४	१५	१२	० वार
कला	३३	३०	५४	४५ घ.
घिकला	०	०	०	५५ प.

नभ कहिये शून्य-अक्षाब्धि कहिये पैतालीस-वाणवाण कहिये पचपन यह वारादिमें पाक्षिक चालन होताहै ॥ ७ ॥

अथ पाण्मासिक चालन लिखतेहै-

शरा वेदपक्षा भुजङ्गामयोर्के व्यगौ पट्ट कृताः कुश्च पा-
ण्मासिकं स्यात् । शरावार्धयस्त्रोपवो भादेवृत्ते
दिनाद्ये तिथेर्द्रौ भवा भूर्दिनाद्यम् ॥ ८ ॥

अन्वयः-शराः, वेदपक्षाः, भुजङ्गामयः, अर्के, पट्ट, कृताः, कुः,
च, व्यगौ, शराः, वार्धयः, त्रोपवः, वृत्ते, भादि, पाण्मासिकम्,
(चालनम्), स्यात्, द्रौ, भवाः, भूः, तिथेः, दिनाद्ये, दिनाद्यम्, (स्यात्) ॥ ८ ॥

अर्थः-शर कहिये पांच-वेदपक्ष
कहिये चाँदास-भुजङ्गासि कहिये भ-
इतीस यह रचिमं, और पट्ट कहिये छः-
कृत कहिये चार-कुकहिये एक यह
व्यगुमें, और शर कहिये पाँच-चाँद
कहिये चार-तथा त्रीसु कहिये तिथिन
यह वृत्तमें राग्यादि पाण्मासिक चा-
लन होताहै, और द्रौ कहिये दो-भन्न कहिये ग्याह-भूकहिये एक यह ति-
थिके चारादिका चारादिचालन होताहै ॥ ९ ॥

पाण्मासिकचालन.				
नाम	रवि	व्यगु	वृत्त	चारादि
राशि	५	६	५	०
अंश	२४	४	४	२ चार
कला	३८	१	५३	१२ घटी
विकल्प.	०	०	०	१५.

यदि पाक्षिक कहिये १५ दिनका चालन देना होय तो उनमें इतना ध्यान
रखना चाहिये कि रवि, व्यगु, वृत्त और चारादि यह सब अभीष्ट मासके
दशान्तके करने होय तो इन सबमें पाक्षिक चालन युक्तकरदेय, और यह
सब अभीष्ट मासके पहिले दशान्तके करने होय तो इन सबमें पाक्षिक चालन
घटादेय तब पाण्मासिक चालनका यह उपयोग होताहै ॥

अथ तिथ्यन्तमें चारादि, रवि और वृत्तके माधनेकी रीति लिखतेहै-

अभिमततिथिसिद्धये प्राक्परे यास्तु तिथ्यः स्वयु-
गरसलवोनाश्चालनं स्यादिनाद्ये । स्वयुगगुणलवो-
नाः स्याल्लवाद्ये दिनेशे स्वगुणनवलवोना विश्व
निम्नाश्च वृत्ते ॥ ९ ॥

अन्वयः-याः, प्राक्, परे, तिथ्यः, (स्युः), (ताः), अभिमत-

तिथिसिद्धये, स्वयुगरसलवोनाः, दिनाद्ये, चालनम्, स्यात्; । स्वयु-
गगुणलवोनाः, (ताः), दिनेशे, लवाद्यम्, (चालनम्, स्यात्) । स्वगुण-
नवलवोनाः, विश्वनिघ्नाः, च, (ताः), वृत्ते, (चालनम्) स्यात् ॥९॥

अर्थः—इष्टतिथि और पौर्णिमा इनके मध्यकी जो अन्तरित तिथि हों उसमें चौसठका भागदेकर जो लब्धि हो उसको अन्तरित तिथिमें घटादेय तब जो शेषरहै उसको वारादिशेष पौर्णिमाके वारादिमें धन अथवा ऋण करे, तब इष्टतिथिका वारादि होताहै । और उस अन्तरित तिथिमें चौतीसका भागदेकर जो लब्धि हो उसको अन्तरिततिथिमें घटादेय तब जो शेषरहै उसको अंशादि शेष मध्यमरविमें धन अथवा ऋणकरे, तब इष्टतिथिका रवि होताहै । और अन्तरित तिथिको तेरहसे गुणाकरे तब जो गुणनफल हो उसमें तिरानवेका भाग देय तब जो लब्धि हो उसको ऊपरोक्त गुणनफलमें घटादेय तब जो शेषरहै उसको वृत्तमें धन अथवा ऋणकरे तब इष्टतिथिका वृत्त होताहै । यदि लाइंडुई इष्टतिथि शुक्रपक्षकी होय तो ऋणकरे और कृष्णपक्षकी होय तो धनकरे ॥९॥

अब तिथिसाधनके निमित्त वृत्तफल और रविमन्दकेन्द्रफल साधनेकी रीति लिखते हैं—

अत्यष्ट्यष्टिवृत्तपार्कगोशरदशः खण्डानि तैर्वृत्तदोर्भा-
गत्रीन्दुलवप्रमैक्यमगतघ्नोच्छिष्टविश्वांशयुक् । प्रा-
ग्वत्स्यात्स्वमृणं फलं त्विति रवेः केन्द्राद्यदन्यच्च त-
द्व्याप्तं स्वाङ्गलवोनितं कुरु तयोः कार्य्या पुनः
संस्कृतिः ॥ १० ॥

अन्वयः—अत्यष्ट्यष्टिवृत्तपार्कगोशरदशः, खण्डानि, स्युः; तैः, वृत्त-
दोर्भागत्रीन्दुलवप्रमैक्यम्, (कृत्वा), अगतघ्नोच्छिष्टविश्वांशयुक्,
प्राग्वत्, स्वम्, ऋणम्, फलम्, स्यात् । इति, तु, अन्यत्, च, केन्द्रात्,
रवेः, यत्, फलम्, (तत्), (साध्यम्) । तद्व्याप्तम्, स्वाङ्गलवो-
नितम्, कुरु । पुनः, तयोः, संस्कृतिः, कार्य्या ॥ १० ॥

अर्थः—अत्यष्टि कहिये सतरह, अष्टि कहिये सोलह, १ २ ३ ४ ५ ६ ७
८ ९ १० ११ १२ १३ १४ १५ १६ १७ १८ १९ २० २१ २२ २३ २४ २५ २६ २७ २८ २९ ३० ३१ ३२ ३३ ३४ ३५ ३६ ३७ ३८ ३९ ४० ४१ ४२ ४३ ४४ ४५ ४६ ४७ ४८ ४९ ५० ५१ ५२ ५३ ५४ ५५ ५६ ५७ ५८ ५९ ६० ६१ ६२ ६३ ६४ ६५ ६६ ६७ ६८ ६९ ७० ७१ ७२ ७३ ७४ ७५ ७६ ७७ ७८ ७९ ८० ८१ ८२ ८३ ८४ ८५ ८६ ८७ ८८ ८९ ९० ९१ ९२ ९३ ९४ ९५ ९६ ९७ ९८ ९९ १००
गोश्र और दश कहिये २ यह सण्ड हैं । वृत्तके भुजांशोंमें तेरहका भागदेकर

जो लब्धि होय तत्परिमित भङ्के नीचे लिखेहुए भङ्के योगको लेय और शेषको अलग लिखै फिर लब्धिमें एक और मिलाकर जो भङ्क होय तत्परिमित भङ्के नीचेके भङ्कको लेकर उससे अंशादि शेषको गुणाकर तब जो गुणन फल होय उसमें तेरहका भागदेय तब जो लब्धिहोय उसको पूर्वोक्त योगमें मिलादेय, तब अंशादि वृत्तफल होताहै, वह वृत्त मेषादि छः राशिके भीतर होय तो धन और तुलादि छः राशिके भीतर होय तो ऋण जानै, तिसी-प्रकार रविमन्दकेन्द्रके भुजांशांसे वृत्तफलेके अनुसार फल लाकर उसको पाँचसे गुणा करे तब जो गुणनफल होय उसमें बारहका भाग देय तब जो लब्धि होय वह अंशादि रविका मन्दफल होताहै, वह रविमन्दकेन्द्र मेषादि छः राशिमें होय तो धन और तुलादि छः राशिमें होय तो ऋण होताहै, तदनन्तर वृत्तफल और रविमन्दफल इन दोनोंका संस्कार करे ॥ १० ॥

उदाहरण.

वृत्त १ रा० २५ अं० ३ क० ५२ वि० इसके भुजांश ५५ अं० ३ क० ५२ वि० हुए, इसमें १३का भागदिया तब लब्धि हुई ४ और शेषबचे ३अं० ३क० ५२वि० लब्धि जो धार ४ तत्परिमित भङ्के नीचेके फलाङ्क १२तकके भङ्के १७। १६। १४। १२। के योग ५९को ग्रहणकरा और लब्धि जो ४ उसमें १ और मिलाकर ५के नीचेके फलाङ्क ९से शेष ३अं० ३ क० ५२ वि०को गुणा करा तब २७ अंश ३४ क० ४८ वि० हुए, इसमें १३का भागदिया तब लब्धि हुई २ अं० ७ क० १७ वि० इसमें चार फलाङ्कके योग ५९को युक्त करा तब ६१ अं० ७क० १७ वि० यह वृत्तफल, वृत्तके मेषादि होनेके कारण धन है ॥

रविमन्दोच्च २ रा० १८ अं० ० क० ० वि०में मध्यमरवि ६ रा० २९ अं० ५८ क० १९ वि०को घटाया तब शेषरहा ७ रा० १८ अं० १ क० ४१ वि० यह रविमन्दकेन्द्र हुआ, इसके भुजांश ४८ अं० १ क० ४१ वि० हुए, इसमें १३का भागदिया तब लब्धि हुई ३ और शेषरहा ९ अं० १ क० ४१ वि०। लब्धिपरिमित फलाङ्क १७। १६। १४। का योग हुआ ४७। और लब्धिमें १ मिलाकर ४के नीचेके फलाङ्क १२से बाकी ९ अं० १ क० ४१ वि०को गुणाकरा तब १०८ अं० २० क० १२ वि० हुए, इसमें १३का भागदिया तब लब्धि हुई ८ अं० २० क० ० वि० इसमें तीन फलाङ्कका योग ४७ मिलाया तब ५५ अं० २० क० ० वि० हुए, इसको ५से गुणा करा तब २७६ अं० ४० क० ० वि० हुए, इसमें १३का भागदिया तब लब्धि हुई २३ अं० ३ क० २० वि० यह रविमन्दफल, रविमन्दकेन्द्र तुलादि होनेके कारण ऋण है ॥

वृत्तफल धन ६१ अं० ७ क० १७ वि०में रविमन्दफल ऋण २३ अं० ३ क० २० वि० को घटाया तब शेषरहा ३८ अं० ३ क० ५७ वि० यह फलद्वयसंस्कार हुआ ॥

अथ हारसाधनकी रीति लिखते हैं-

वृत्तैष्यदलाद्रसाप्तियुक्ता रहिताः कर्किमृगादिके च
वृत्ते । सगुणांशखवह्नयो हरः स्यादथ सूर्याच्चर-
मुक्तपूर्ववत्स्यात् ॥ ११ ॥

अन्वयः-सगुणांशखवह्नयः, कर्किमृगादिके, वृत्ते, वृत्तैष्यदलात्,
रसाप्तियुक्ताः, रहिताः, च, हरः, स्यात्, अथ, सूर्यात्, उक्तपूर्ववत्,
चरम्, स्यात् ॥ ११ ॥

अर्थः-प्रथम जो एकाधिक वृत्तफलाङ्क ग्रहण कराहै उसमें छःका भाग
देनेसे जो अंशादि लब्धि होय वह, यदि वृत्त कर्कादि कहिये तीन राशिसं
लेकर नौ राशिपर्यन्त होय तौ ३० अं० २० क०में युक्त करदेय, और यदि
वह वृत्त मकरादि कहिये नौ राशिसं तीन राशिपर्यन्त होय तौ वह लब्धि
३० अं० २० क०में घटादेय तब हार होताहै । और साधन-मध्यम रविसं
पूर्वोक्तरीतिके अनुसार चर साधै ॥ ११ ॥

उदाहरण.

एकाधिक वृत्तफलाङ्क ९में ६ का भागदिया तब अंशादि लब्धि हुई १ अं.
३० क. इस लब्धिको वृत्त मकरादि होनेके कारण ३० अं. २० क.में घटाया
तब शेषरहा २८अं. ५० क. यह हार हुआ ॥

मध्यम रवि ६ रा. २९ अं. ५८क. १९वि. इसमें अयनांश १८ अं. १० क०को
युक्त करा तब ७ रा. १८ अं० ८ क० १९ वि. यह साधन रवि हुआ; इससे
लायाहुआ चर ८४ साधन रवि तुलादि होनेसे धन है ॥

अथ स्पष्टतिथिसाधनकी रीति लिखतेहैं-

नाड्यः स्युः फलसंस्कृतिर्दशहता हारोद्धृताथो चरं
सायंलक्षणकं त्वथो विचटिकाः पश्चाद्वर्णं प्राग्धनम् ।
स्वांश्रूनान्तरयोजनान्यथ तिथिः स्पष्टा त्रिभिः सं-
स्कृता तत्संस्कारघटीसमाश्च कलिका देया व्यगौ
चोष्णगौ ॥ १२ ॥

अन्वयः-फलसंस्कृतिः, दशहता, (ततः), हारोद्धृता, (सती),
नाड्यः, स्युः । अथो, चरम्, सायंलक्षणकम्, (स्यात्); अथो, तु,

स्वांश्रुनान्तरयोजनानि, विघटिकाः, पश्चात्, ऋणम्, प्राक्, धनम्,
(स्यात्); अथ, च, त्रिभिः, संस्कृता, तिथिः, स्पष्टा, (स्यात्),
तत्संस्कारघटीसमाः, कलिकाः, व्यगौ, उष्णगौ, च, देयाः ॥ १२ ॥

अर्थः—फलद्वयसंस्कृतिको दशसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें
हारका भागदेय तब जो कलादि लब्धि होय वह फलद्वयसंस्कृतकी समान
धन ऋण होती है, यह प्रथमफल कहाता है । पूर्वोक्तरीतिके अनुसार लापहुण
चरमें साठका भागदेय तब जो लब्धि होय उसको कलादि जाने, इसको यदि
चर ऋण होय तो धन और चर धन होय तो ऋण जाने, यह द्वितीयफल कहा-
ता है ।— अपने नगरसे दक्षिणोत्तर रेखा जितनी योजन होय उसको तीनसे
गुणाकरके चारका भागदेय तब जो विकला आदि लब्धि होय उसको यदि
अपने नगरसे दक्षिणोत्तर रेखा पश्चिम होय तो ऋण और पूर्व होय तो धन जाने
यह तृतीयफल होता है । फिर इन तीनों फलोंको इकट्ठा करके जो धन अ-
थवा ऋण होय उसको मध्यतिथिके चारादिकी घटिकाओंमें धन ऋण करै, तब
स्पष्ट तिथिकी घटिका होती है, तिन घटिकाओंकी तुल्य कलाओंको मध्यम रवि
और व्यगुमें धन ऋण करै, तब मध्यम रवि और व्यगु स्पष्ट तिथ्यन्तके होते हैं १२।

उदाहरण.

फलद्वयसंस्कृति धन ३८ अं. ३ क. ५७ वि. को १० से गुणाकरा तब
३८० अंश ३९ क. ३० वि. गुणनफल हुआ, इसमें हार २८ अंश ५० कलाका
भागदिया तब कलादि लब्धि हुई १३ कला १२ विकला यह प्रथमफल फलद्वय
संस्कृतिके धन होनेके कारणसे धन है ॥

चरधन विकला ८४ में ६० का भागदिया तब कलादि लब्धि हुई १ कला
२४ विकला, यह द्वितीयफल चरके धन होनेके कारणसे ऋण है ॥

देशान्तरयोजन ६४ को उसे गुणाकरा तब १९२ हुआ इसमें ४ का भागदिया
तब लब्धि हुई ४८ विकला यह तृतीयफल अपना नगर दक्षिणोत्तर रेखासे
पूर्व होनेके कारण धन है ॥

अब प्रथमफल धन १३ कला १२ विकला और तृतीयफल धन ० क. ४८
वि. इन दोनोंका योग हुआ १४ कला ० विकला इसमें द्वितीयफल ऋण १
कला २४ विकलाको घटाया तब १२ कला ३६ विकला यह एकीकरण धन है
इस कारण तिथिके चारादि ५ वार २० घटी ८ पलमें युक्तकरा तब ५ वार ३२
घटी ४४ पल अर्थात् शुरुवारमें पाणिमा ३२ घटी ४४ पल है, एकीकरणकी स-
मान कलाओंको अर्थात् १२ क. ३६ विकलाको मध्यम रवि ६ राशि २९ अंश
५८ कला १९ विकलामें युक्तकरा तब ७ रा. ० अंश १० कला ५५ विकला यह

स्पष्टतिथ्यन्तका मध्यम रवि हुआ, और एकीकरणकी घटिकाओंकी तुल्य कलाओंको अर्थात् १२ कला ३६ विकलाओंको व्यगु ५ राशि २५ अंश ८ कला १५ विकलामें युक्तकरा तब ५ राशि २५ अंश २० कला ५१ विकला यह स्पष्ट तिथ्यन्तका व्यगु हुआ ॥

अब रवि और व्यगु इन दोनोंके स्पष्ट करनेकी रीति लिखतेहैं-

स्वस्वार्हल्लवमिनजं फलं युगघ्नं लिप्तास्ताः कुरु
च तयोः स्फुटौ च तौ स्तः ॥ ५५ ॥

अन्वयः—इनजम्, फलम्, स्वस्वार्हल्लवम्, युगघ्नम्, लिप्ताः, (स्युः), ताः, च, तयोः, कुरु; (तदा), च, तौ, स्फुटौ, स्तः ॥ ५५ ॥

अर्थः—मन्दफलको चारसे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें चौबीसका भागदेय, तब जो लब्धि होय उसे गुणनफलमें युक्तकरदेय, तब कलादिफल होताहै, उसको मन्दफलके अनुसार मध्यम रवि और व्यगुमें धन ऋणकरे, तब रवि और व्यगु स्पष्ट होतेहैं ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

रवि मन्दफल ऋण २३ अंश ३ कला २० विकला इसको ४ से गुणाकरा तब ९२ । १३ । २० हुए इसमें २४ का भागदिया तब लब्धि हुई ३ । ५० । ३३ इसमें गुणनफल ९२ । १३ । २० को युक्तकरा तब ९६ कला ३ विकला हुई इसको मन्दफलके ऋण होनेके कारण ९६ कला ३ विकलाको मध्यम रवि ७ राशि ० अं. १० कला ५५ विकलामें ऋणकरा अर्थात् घटाया तब ६ रा. २८ अंश ३४ कला ५२ विकला यह स्पष्ट रवि हुआ । और ९६ कला ३ विकला अर्थात् १ अंश ३६ कला ३ विकलाको व्यगु ५ राशि २५ अंश २० कला ५१ विकलामें ऋण करा तब ५ राशि २३ अंश ४४ कला ४८ विकला यह स्पष्ट व्यगु हुआ ॥ ५५ ॥

अब चन्द्रबिम्ब साधनेकी रीति लिखतेहैं-

वित्र्यंशद्वियुतहरः कृशानुभक्तश्चन्द्रस्य प्रभवति वि
म्बमद्भुलाद्यम् ॥ १३ ॥

अन्वयः—वित्र्यंशद्वियुतहरः, कृशानुभक्तः, चन्द्रस्य, अहलाद्यम्, बिम्बम्, प्रभवति ॥ १३ ॥

अर्थः—हारमें एक अंश चालीसकला मिलाकर तीसका भागदेय तब जो लब्धिहोय वह अङ्गुलादि चन्द्रविम्ब होताहै ॥ १३ ॥

उदाहरण.

हार २८ अंश ५० कलामें १ अंश ४० कलाको युक्तकरा तब ३० अंश ३० कलत्र हुआ, इसमें ३ का भागदिया तब लब्धिहुई १० अंगुल १० प्र. अङ्गुल यह चन्द्रविम्ब हुआ ॥

अब सूर्यविम्ब और भूभाविम्ब साधनेकी रीति लिखतहैं—

खाख्यात्तार्कागतदलयुतोनाः स्वकेन्द्रे कुलीरनकाद्ये
स्याद्द्वयरेलवभवा अङ्गुलाद्यर्कविम्बम् । हारो वीषुः
स्वतिथिलवयुक्स्यात्कुभास्यां धनर्णं खाक्षात्तार्का-
गतदलमथो नक्रकर्कादिकेन्द्रे ॥ १४ ॥

अन्वयः—स्वकेन्द्रे, कुलीरनकाद्ये, (सति), व्यरिलवभवाः, खा-
ख्यात्तार्कागतदलयुतोनाः, (सन्तः), अङ्गुलादि, अर्कविम्बम्, स्यात् ।
अथो, वीषुः, हारः, स्वतिथिलवयुक्, कुभा, स्यात्; । अस्याम्, खा-
क्षात्तार्कागतदलम्, नक्रकर्कादिकेन्द्रे, धनर्णम्, (काय्यम्, तत्, भूभा-
विम्बम्, भवति) ॥ १४ ॥

अर्थः—रविका मन्दफल साधनेके समयमें जो एकाधिक मन्दफलाङ्क आ-
याया उसमें चालीसका भागदेय तब जो लब्धिहोय उसको अङ्गुलादि जानै
और इसको रविमन्दकेन्द्र कर्कादि होय तो दशअङ्गुल पचास प्रतिअङ्गुलमें
मिलादेय, और यदि रविमन्दकेन्द्र मकरादि होय तो दश अङ्गुल पचास
प्रतिअङ्गुलमें घटादेय, तब अङ्गुलादि सूर्यविम्ब होताहै । हारमें पाँच अंश
घटाकर जो शेषरहै उसमें उसका पन्द्रहवाँ भाग युक्तकरे, फिर उसमें यदि
रवि मन्दफलाङ्कका पचासवाँ भाग, रविमन्दकेन्द्र कर्कादि होय तो घटादेय
और रविमन्दकेन्द्र मकरादि होय तो युक्त करदेय, तब अङ्गुलादि भूभा-
विम्ब होताहै ॥ १४ ॥

उदाहरण.

एकाधिक मन्दफलाङ्क १२ में ४० का भागदेनाहै इसकारण १२ को ६० से
गुणाकरा तब ७२० हुए इसमें ४० का भागदिया तब लब्धिहुई ० अङ्गुल १८
प्र. अङ्गुल इसको रविमन्दकेन्द्रेके कर्कादि होनेके कारण धन होनेसे १० अ-

द्वल ५० प्र.अद्वलमें युक्तकरा तब ११ अद्वल ८ प्रतिअद्वल यह सूर्यकिम हुआ, इसीप्रकार हार २८ अंश ५० कलामें ५ अंश घटाए तब २३ अंश ५ कला शेषरहा, इसमें २३ अंश ५० कलाका पन्द्रहवाँ भाग १ अंश ३५ कला युक्तकरा तब २५ अद्वल २५ प्रतिअद्वल हुए, । अब एकाधिक रविमन्दफला १२में५०का भागदिया तब ०अद्वल १४प्र०अं० लब्धिहुई इसको रविमन्दकेन्द्र कर्कादि है इसकारण ऋण होनेसे २५ अद्वल २५ प्रतिअद्वलमें घटाया तब शेषरहा २५ अद्वल ११ प्र.अं. यह भूभाविम्ब हुआ ॥

अब ग्रहणसम्भवं कहतेहैं-

ज्ञात्वैवं तिथिपूर्वकं ग्रहणज शेषं भवेत्पूर्ववत्पण्मा
सैरुत पक्षवर्जितयुतैः पक्षेऽथवा लोकयेत् । अकेन्दु-
ग्रहणं व्यगोर्भुजलवैस्तिथ्यल्पकैरुष्णगौर्याम्यैर्वस्व
धरेर्द्युराग्निगतित्यौ चाहर्निशामाश्रिते ॥ १५ ॥

अन्वयः—एवम्, तिथिपूर्वकम्, ज्ञात्वा, शेषम्, ग्रहणजम्, पूर्ववत्-
भवेत् । अकेन्दुग्रहणम्, पण्मासैः, उत, पक्षवर्जितयुतैः, अथवा, पक्षे,
आलोकयेत् । व्यगोः, भुजलवैः, तिथ्यल्पकैः, (सद्भिः, अकेन्दुग्र-
हणम्, स्यात्) । उष्णगोः, याम्यैः, (व्यगुभुजाशैः), वस्वधरेः,
(सद्भिः), (अर्कग्रहणम्, स्यात्) । द्युराग्निगतित्यौ, (अर्थात् दिन-
मानात्तित्यौ, न्यूने, सति, सूर्यग्रहणम्, स्यात्, अधिके, सति चन्द्र-
ग्रहणम्, स्यात्) । अहर्निशाम्, आश्रिते, (सति), च, (ग्रहणम्,
ग्रस्तोद्भिते, ग्रस्तास्ते, वा, स्यात्) ॥ १५ ॥

अर्थः—सूर्य और चन्द्रमा इन दोनोंका ग्रहण होनेसे ५-३ साडे पाँच मही-
नेके अनन्तर अथवा ६ छः महीनेके अनन्तर, अथवा ६-३ साडे छः महीनेके
अनन्तर, अथवा १५ पन्द्रह दिनके अनन्तर ग्रहणका सम्भवहै या नहीं यह
देते । व्यायकके भुजांश पन्द्रह अंशकी अपेक्षा कम हों तो सूर्य अथवा च-
न्द्रमाके ग्रहणका सम्भव होताहै । परन्तु व्यायकके दक्षिण गोलमें होय और
उरसके भुजांश चौदह अंशसे कम और आठ अंशसे अधिक हों तो सूर्यग्र-
हणका सम्भव नहीं होताहै, यदि व्यायकके भुजांश आठ अंशकी अपेक्षा
कम हों तोही सूर्यग्रहणका सम्भव होताहै । ग्रहणका सम्भव होकरभी यदि
अमायास्या दिनमें होय तो सूर्य ग्रहण दीर्घ, और यदि पूर्णिमा रात्रिमें होय तो

चन्द्रग्रहण देखें, और किञ्चिन्मात्र रात्रिका स्पर्श करनेवाली अथवा किञ्चिन्मात्र दिनस्पर्शकरनेवाली तिथि होयतां ग्रस्तास्त अथवा ग्रस्तोदित ग्रहण होताहै ॥ १५ ॥

अथ चन्द्रग्रास साधनेकी रीति लिखतेहैं-

सत्र्यंशगुणोनितोहरोऽयं वेदघ्नोऽद्भुततो व्यगोर्भुजां
शैः । हीनो भवताडितोऽद्रिहृतस्याच्छन्नं शीतरुच्यौ
इगुलादिकं वा ॥ १६ ॥

अन्वयः-सत्र्यंशगुणोनितः, अयम्, हरः, वेदघ्नः, अद्भुततः, व्यगोः, भुजांशैः, हीनः, भवताडितः, अद्रिहृत, शीतरुच्यः, अद्भुलादिकम्, छन्नम्, स्यात् ॥ १६ ॥

अर्थः-हारमें तीन अंश बीस कला घटाकर जो शेषरहै उसको चारसे गुणा करके जो गुणनफल होय उसमें नीका भागदेय तब जो लब्धि होय उसमें व्यगुके भुजांश घटावे तब जो शेष रहै उसको ग्यारहसे गुणाकर तब जो गुणनफल होय उसमें सातका भाग देय तब जो लब्धि होय वह अद्भुत्यादि चन्द्रग्रास होताहै ॥ १६ ॥

उदाहरण.

हार २८ अं ५० कलामें ३ अंश २० कला घटाए तब शेषरहा २५ अंश ३० कला इसको चार से गुण करा तब १०२ अंश ० कला यह गुणनफल हुआ, इसमें ९ का भाग दिया तब ११ अंश २० कला यह लब्धि हुई इसमें व्यगुके भुजांश ६ अंश १५ कला १२ विकलाको घटाया तब शेषरहे ५ अंश ४ कला ४८ विकला, इसको ग्यारह ११ से गुणाकरा तब ५५ अंश ५२ कला ४८ विकला, यह गुणनफल हुआ इसमें ७ का भागदिया तब लब्धि हुई ७ अद्भुल ५८ प्रतिअद्भुल यह चन्द्रग्रास हुआ ॥

अथ सूर्यग्रास साधनेकी रीति लिखतेहैं-

अमान्तनतनाडिकांघ्रिरहिताद्युतात्प्राक्परे गृह्णादि-
करवेनतांशकरसांशसंस्कारिताः । व्यगोर्भुजलवाः
स्फुटाः स्युरथ सप्त शुद्धाश्च ते निजाद्धिसहिता रवेः
स्थगितमद्भुलाद्यं स्फुटम् ॥ १७ ॥

१ पाँद एण्डिमें व्यगुके भुजांश न घटाकर ही चन्द्रग्रास नहीं होताहै ॥

अन्वयः—अमान्तनतनाडिकाधिरहितात्, प्राक्, गृहादिकरवेः, परे, युतात्, नतांशकरसांशसंस्कारिताः, व्यगोः, भुजलवाः, स्फुटाः, स्युः। अथ, ते, सप्तगुद्धाः, निजाद्धसहिताः, रवेः, स्फुटम्, अङ्गलाघम्, स्थगितम्, (स्यात्) ॥ १७ ॥

अर्थः—पर्वान्तकालमें जो नत घटिका हों उनमें चारका भागदेय तब जो रास्यादि लब्ध होय उसको यदि नत पूर्व होय तो स्पष्ट सूर्यमें घटादेय, और यदि नत पश्चिम होय तो स्पष्ट सूर्यमें युक्त करदेय, तदनन्तर उससे क्रान्ति साधकर उस क्रान्तिका और अक्षांशका संस्कार करके नतांश साधे, और तीन नतांशोंमें छःका भाग देकर जो लब्धि होय उसको नतांशकी दिशाको जानै, फिर स्पष्ट व्यगुकी भुजकरके उनके अंश करै वह, व्यगु जित गोल में होय उस गोलकी दिशाके होतेहैं, तदनन्तर भागाकारका और व्यगु भुजांशोंका संस्कार करै, तब स्पष्ट नतांश होतेहैं उनको सात अंशोंमें घटाकर जो शेषरहै उसको तीनसे गुणा करके दोका भागदेय तब जो अङ्गलादि लब्धि होय वह सूर्यका अङ्गलादि प्राप्त होताहै ॥ १७ ॥

उदाहरण.

आगे सूर्यग्रहणका पर्व लानेके समय दिखावेंगे ॥

अब ग्रहणके स्वामी जाननेकी रीति लिखतेहैं—

व्यगुमध्यपर्ययगणो द्विगुणो वणिगादिगे व्यगुगृहे
कुयुतः । स्मृतचक्रसंज्ञकयुतो विधितो गतपर्वपो
मुनिहृतोर्वरितः ॥ १८ ॥

अन्वयः—व्यगुमध्यपर्ययगणः, द्विगुणः, (कार्थ्यः), व्यगुगृहे, वणिगादिगे, (सति), कुयुतः, (कार्थ्यः), (ततः), स्मृतचक्रसंज्ञकयुतः, (ततः), मुनिहृतोर्वरितः, (सन्), विधितः, गतपर्वपो (स्यात्) ॥ १८ ॥

१ अथ संस्कारो नाम—एकादशयोगोंमें भिन्नदिशोन्तरम् ॥

२ यदि स्पष्ट नतांश सात अंशसे अधिक होय तो जानलेंय कि सूर्यपरच नहीं होयगा ।

अर्थः—मध्यम व्यगु लानेके समय जो भगण लाएथे उसको दोसे गुणाकरे तब जो गुणन फल होय, उसमें यदि व्यगु तुलादि होय तो एक मिलादेय, और यदि व्यगु मेपादि होय तो चक्रसंख्याको युक्त करदेय तब जो अङ्कहों उसमें सातका भाग देय, तब यदि शून्य शेष रहै तो ब्रह्मा, एक शेष रहै तो चन्द्रमा, दो शेष रहै तो इन्द्र, तीन शेष रहै तो कुबेर, चार शेष रहै तो वरुण, पाँच शेष रहै तो अग्नि, और छः शेष रहै तो यम ग्रहणका स्वामी होताहै। सोई वृहत्संहिताके विषे वराहमिहिरने कहाहै—

“ षण्मःसोत्तरवृद्ध्या पर्वशाः सप्त देवताः क्रमशः ।
ब्रह्मशशीन्द्रकुबेरा वरुणाग्रियमाश्च विज्ञेयाः ॥ ”

उत्तरोत्तर छः छः मासकी वृद्धि करके क्रमसे ब्रह्मा, चन्द्रमा, इन्द्र, कुबेर, वरुण, अग्नि और यम यह सात देवता ग्रहणके स्वामी हैं। ज्योतिषी लोग इन ग्रहणके स्वामियोंसे संसारका शुभाशुभ फल कहतेहैं ॥ १८ ॥

उदाहरण.

मासगणोत्पन्न व्यगु ५२ राशि ४ अंश १२ कला ४५ विकला, और चक्रसे गुणाकराहुआ ध्रुव ५६ राशि ९ अंश ३६ कला ० विकला, तथा शेषक ११ राशि ७ अंश १८ कला ० विकला इन सबका योग करा तब ११९ राशि २१ अंश २ कला ४५ विकला हुआ, इसमें १२ का भाग दिया तब लब्धि हुई १० यह भगण हुआ इसको २ से गुणाकरा तब २० व्यगु मेपादि है इस कारण द्विगुणित भगण २० में चक्र ८ को युक्त करा तब २८ हुए इसमें ७ का भाग दिया तब शून्य शेष रहा इस कारण ग्रहणका स्वामी ब्रह्मा हुआ ॥

अब स्पष्ट चन्द्र और चन्द्रस्पष्टगति लानेकी रीति लिखतेहैं—

तिथिरविहतिरंशास्तद्युतोकौ विधुः स्यादथ जिन-
गुणहारोद्भयद्भयुक्तद्रतिः स्यात् । खचरशरकलाः
स्यात्सूर्य्यभुक्तिस्ततः स्युर्भयुतिजंगतगम्या नाडि-
कास्तिथ्यपायात् ॥ १९ ॥

अन्वयः—तिथिरविहतिः, अंशाः, (स्युः); तद्युतः, अर्कः, विधुः,

स्यात् । अथ, जिनगुणहारः, द्वाद्यङ्गयुक्त, तद्गतिः, स्यात् । सप्तशरकलाः, सूर्यभुक्तिः, स्यात् । ततः, भयुतिजगतगम्याः, नाडिका, तिथ्युपायात्, स्युः ॥ १९ ॥

अर्थः—तिथिको बारहसे गुणा करके जो गुणनफल होय वह अंश होती है उन अंशोंको स्पष्ट सूर्यमें मिलावे तब स्पष्ट चन्द्र होता है । तिसी प्रकार हारको चौबीससे गुणा करके जो गुणनफल होय उसको कलादि मानकर उसमें बासठ कला युक्त करे, तब चन्द्रस्पष्टगति होती है । और उनसठ कला सूर्यस्पष्टगति होती है । तदनन्तर स्पष्टसूर्य-स्पष्टचन्द्र-स्पष्टचन्द्र गति-और स्पष्टसूर्यगति इनसे नक्षत्र और योग इनकी गत गम्य घड़ी लावे वह स्पष्ट तिथिके अन्तसे होती है ॥ १९ ॥

उदाहरण.

तिथि १५ को १२ से गुणाकरा तब १८० हुए, इन अंशोंको स्पष्ट सूर्य ६ राशि २८ अंश ३४ कला ५२ विकलामें युक्त करा तब ० राशि २८ अंश ३४ कला ५२ विकला यह स्पष्ट चन्द्र हुआ । फिर हार २८ अंश ५० कलाको २४ से गुणाकरा तब ६९२ कला ० विकला हुआ, इसमें ६२ कला युक्त करी तब ७५४ कला ० विकला यह चन्द्रमाको स्पष्ट गति हुई, इससे लाई हुई कृत्तिकानक्षत्रकी गत घटिका हुई ४६ घटिका २८ पल और गम्य घटिका हुई १२ घटिका ३३ पल ॥

सूर्यग्रहणका उदाहरण.

संवत् १६६९ शके १५३४ वैशाखकृष्ण ३० अमावास्या बुधवार घट्यादि २६ घटी २८ पल, रोहिणी नक्षत्र घट्यादि ३४ घटी ५७ पल, धृतियोग घट्यादि ४९ घटी १९ पल, इसदिन पञ्चाङ्गमें ग्रहण लिखा है, इस कारण मासगण पर्यंकाल साधते हैं—

शके १५३४ में १४४२ को घटाया तब शेष रहे ९२ इसमें ११ का भाग दिया तब लब्धि हुई ८ यह चक्र हुआ, और शेषवचे ४ इसको १२ से गुणा करा तब ४८ हुए इसमें गतमास १ को युक्त करा तब ४९ यह माध्यम मासगण हुआ, इसमें द्विगुणित चक्र १६ को युक्त करा तब ६५ हुए इसमें १० युक्त करे तब ७५ हुए इसमें ३३ का भागदिया तब लब्धि हुई २ यह अधिक मास हुआ, इसमें माध्यम मासगण ४९ को युक्त करा तब ५१ यह मासगण हुआ, इसको " मार्गापत्ता द्विगुणितादित्यादि " शैलिके अनुसार २ से गुणाकरा तब १०२ हुए, इसमें ६७ का भागदिया तब राश्यादि लब्धि हुई १ राशि १५ अंश ४० कला १७ विकला इसको मासगणमें घटाया तब शेष रहा राश्यादि १ राशि १४ अंश १९ कला ४३ विकला इसमें चक्रके गुणाकरे हुए भुवक ० राशि

३ अंश २० कला० विकलाको घटाया तब शेष रहे १ राशि ० अंश ५९ कला
 ३ विकला इसमें क्षेपक ४ अंश २१ कलाको युक्तकरा तब १ राशि ५ अंश
 ० कला ४३ विकला यह पूर्णिमाके अन्तमें सूर्य्य हुआ, इसमें पक्षचालन
 राशि १४ अंश ३३ कला ० विकलाको युक्तकरा तब १ राशि १९ अंश
 १३ कला ४३ विकला यह अमावास्याके अन्तमें सूर्य्य हुआ, पूर्वोक्त रीतिके
 अनुसार पूर्णिमान्त व्यगु हुआ ११ राशि २१ अंश ६ कला ४५ विकला इसमें
 पाक्षिक चालन ० राशि १५ अंश २० कला० विकलाको युक्तकरा तब ० राशि
 ३ अंश २६ कला ४५ विकला यह अमान्त व्यगु हुआ । अब वृत्त हुआ पूर्णि-
 मान्तमें ८ राशि २० अंश १० कला ४३ विकला इसमें पाक्षिक चालन ६
 राशि १२ अंश ५४ कला ० विकलाको युक्तकरा तब ३ राशि ३ अंश ४
 कला ४३ विकला यह अमान्त वृत्त हुआ । अब पूर्वोक्त रीतिके अनुसार वारादि
 हुआ ३ वार ९ घटी ७ पल इसमें पाक्षिक चालन ० वार ४५ घटी ५५ पलको
 युक्तकरा तब ३ वार ५५ घटी २ पल यह अमान्त वारादि हुआ । अब स्पष्टो-
 कारण लिखते हैं-

वृत्तफलधन ७४ अंश २२ कला २१ विकला और मन्दफल धन १४ अंश
 ४१ कला ४० विकला इन दोनोंका संस्कार (योग) करा तब ८९ अंश ४ कला
 १ विकला यह फलद्वयसंस्कार धन हुआ । अब रविमन्दोच्च २ राशि १८
 अंश ० कला ० विकलामें मध्यमरवि १ राशि १९ अंश ५३ कला ४३ विकलाको
 घटाया तब ० राशि २८ अंश ६ कला १७ विकला यह रविकेन्द्र हुआ ।

एकाधिक वृत्त फलाङ्क २ । और हार ३० अंश ४० कला । तथा चरकृष्ण
 १०८ विकला है परन्तु " सायंलक्षणकमित्यादि " पूर्वोक्त रीतिके अनुसार
 इसकोभी धन माना । और " नाड्यःस्युः फलसंस्कृतिर्दशहता हार
 इत्यादि " रीतिके अनुसार फलद्वयसंस्कृति ८९ अंश ४ कला १ विकला
 को १० से गुणाकरा तब ८९० अंश ४० कला १० विकला यह गुणनफल हुआ इसमें
 हार ३० अंश ४० कलाका भागदिया तब लब्धि हुई फलद्वयसंस्कृतिके धन
 होनेके कारण धन २९ कला २ विकला यह प्रथम फल हुआ । और द्वितीय
 फलधन १ कला ४८ विकला हुआ । और तृतीय फलधन ० कला ४८ विकला
 हुआ, और इन तीनों फलोंका योगकरा तब फलत्रयैक्य धन ३१ कला ३८
 विकला हुई इसमें वारादि ३ वार ५५ घटी २ पलको युक्तकरा तब ४ वार
 २६ घटी २० पल यह स्पष्ट वारादि अर्थात् बुधवारके दिन अमावास्या २६
 घटी ४० पल है ऐसा सिद्ध हुआ ।

अब फलत्रयसंस्कृति तुल्य घटिका हुई ३१ घटी ३८ पल इसमें मध्यमरवि
 १ राशि १९ अंश ५३ कला ४३ विकलाको युक्तकरा तब १ राशि २० अंश
 २५ कला २१ विकला यह दशान्तकालीन स्पष्ट मध्यमरवि हुआ, और व्यगु

० राशि ६ अंश २६ कला ४५ विकलामें फलत्रयैक्य धन ३१ कला ३८ विकलाको युक्तकरा तब ० राशि ६ अंश ५८ कला २३ विकला यह दर्शान्तकालीन स्पष्ट व्यगु हुआ । अब रविमन्दफल धन १४ अंश ४१ कला ४० विकलाको ४ से गुणाकरा तब ५८ अंश ४६ कला ४० विकला हुआ इसमें इसके चौबीसवें भाग २३ अंश २६ कला ५७ विकलाको युक्त करा तब कलादि हुआ ६१ कला १३ विकला यह मन्दफलके धन होनेके कारण धनहै, इसकारण ६१ कला १३ विकलाको मध्यम रवि १ राशि २० अंश २५ कला २१ विकलामें युक्त करा तब १ राशि २१ अंश २६ कला ३४ वि. यह स्पष्ट सूर्य्य हुआ इसमें तिथि ३०को १२से गुणा करके ३६० अंश युक्त करे तब १ राशि २१ अं. २६ क. ३४ वि. यह स्पष्ट चन्द्र हुआ ।

दर्शान्तकालीन स्पष्ट व्यगु ० राशि ६ अंश ५८ कला २३ विकलामें ६१ क. १३ विकलाको युक्तकरा तब ० राशि ७ अं. ५९ कला ३६ विकला यह स्पष्ट व्यगु हुआ । हार ३० अंश ४० कलाको २४से गुणा करा तब ७३६ हुए इसमें ६२को युक्त करा तब ७९८ कला यह चन्द्रस्पष्टगति हुई । और ५९ कला यह सूर्य्यगति है ॥

स्पष्टरवि-स्पष्टचन्द्र-और इन दोनोंकी गतिसे दर्शान्तकालीन नक्षत्र और योग साधते हैं-रोहिणी नक्षत्रकी गतघटिका हुई ५१ घटी ५७ पल और गम्य घटिका हुई ८ घटी ३१ पल । तिसीप्रकार धृतियोगकी गतघटी हुई ४० घटी ७ पल और गम्य घटी हुई १५ घटी ५२ पल ॥

चन्द्रदिग्घ १० अङ्गल ४६ प्रतिअङ्गल हुआ, सूर्य्यदिग्घ १० अङ्गल २९ प्र. अं. ॥

अब सूर्य्यप्राप्त साधते हैं-अमान्त २६ घटी ४० पलमें दिनार्द्ध १६ घटी ४८ पलको घटाया तब ९ घटी ५२ पल शेष रहा इसमें ४का भाग दिया तब लब्धि हुई २ राशि १४ अंश ० कला ० विकला इसमें स्पष्टरवि १ राशि २१ अं. २६ कला ३४ विकलाको युक्त करा तब ४ राशि ५ अंश ३६ कला ३४ वि. हुआ, इसकी क्रान्ति हुई उत्तर १३ अंश ५२ कला २१ विकला । और अक्षांश दक्षिण हुए २५ अंश २६ कला ४३ विकला, क्रान्ति और अक्षांश दोनोंका संस्कार करनेसे नक्षांश हुए दक्षिण ११ अंश ३४ कला २१ विकला इसका छटा भाग हुआ दक्षिण १ अंश ५४ कला ४३ विकला । स्पष्टव्यगुके उत्तर-भुज हुए ७ अंश ५९ कला ३६ विकला इसमें व्यगुके उत्तरगोलमें होनेके कारण उपरोक्त घटांश दक्षिण १ अंश ५५ कला ४३ विकलाको घटाया तब शेष रहे ६ अंश ३ कला ५३ विकला इसमें ७ अंशमें घटाया तब शेष रहे ० अंश ५६ कला ७ विकला इसमें इसका आधि २८ । ४को युक्तकरा तब १ अङ्गल २४ प्रतिअङ्गल यह सूर्य्यप्राप्त हुआ ॥

अथ पञ्चाङ्गाद्ग्रहणद्वयसाधनं व्याख्यायते ।

अथवायं तिथिपत्रतोऽवगम्यः पर्वान्तश्च रविस्तम-
स्तिथेर्वा । भस्येतैप्यवटीयुतिर्द्युमानं तेभ्योऽथग्रह-
णद्वयं प्रवच्मि ॥ १ ॥

अन्वयः—अथवा, तिथिपत्रतः, अयम्, पर्वान्तः, रविः, तमः, च,
अवगम्यः, तिथेः, वा, भस्य, इतैप्यवटीयुतिः, (अवगम्या); द्युमा-
नम्, (अवगम्यम्), अथ, तेभ्यः, ग्रहणद्वयम्, प्रवच्मि ॥ १ ॥

अर्थः—अथवा तिथिपत्र (पञ्चाङ्ग) पर्वान्तकालीन घटिका, सूर्य्य, राहु,
तिथिका गतयम्य घटिकाओंका योग, तथा नक्षत्रका गतगम्य घटिकाओंका
योग, और दिनमान जानै, अब इन सबसेही चन्द्रग्रहण और सूर्य्यग्रहण
दोनोंकी गणित करनेकी रीति कहताहूँ ॥ १ ॥

उदाहरण.

सम्बत् १६६०, शके १५३४ वैशाख शुक्ल पौर्णिमा १५ सोमवार गतघटी २
पल ३३ सूर्य्योदयसे गम्य घटी ५४ पल १० गतगम्यघटीयोग ५६ घटी ४३
५० अनुराधा नक्षत्र गतघटी २० पल ४ गम्य घटी ३८ पल ३३ गत और गम्य
घटिकाओंका योग ५८ घटी ३७ पल दिनमान ३३ घटी ६ पल । पर्वान्त-
कालीन रवि १ राशि ६ अंश ३४ कला ३७ विकला । पर्वान्तकालीन राहु १
राशि १४ अंश १८ कला ११ विकला । विराहकं ११ राशि २२ अंश १६
कला २६ विकला ॥

अब चन्द्रग्रास लानेकी रीति लिखतेहैं—

तारापट्टव्यगतिथियातगम्यनाडीयोगात्ता व्यगुरवि-
दोर्लवोनितास्ते । संयुक्ता निजदलभूपभागकाम्भ्यां
छन्नं वाङ्गुलवदनं भवेत्सुधांशोः ॥ २ ॥

अन्वयः—वा तारापट्टव्यगतिथियातगम्यनाडीयोगात्ताः, व्यगुरवि-
दोर्लवोनिताः, ते, निजदलभूपभागकाम्भ्याम्, संयुक्ताः, (सन्तः),
सुधांशोः, अङ्गुलवदनम्, छन्नम्, भवेत् ॥ २ ॥

अर्थः—पर्वकी गतगम्य घटिकाओंके योगमें सात घटाकर जो शेष रहे, उसका छःसौ सत्ताईसमें भागदेय तब जो अंशादि लब्धि होय उसमें विराहकके भुजांशोंको घटाकर जो शेष रहे उसको पचीससे गुणाकर तब जो गुणनफल होय उसमें सौलहका भागदेय अथवा उस शेषमें उसका आधा और सौलहवाँ भाग $\frac{1}{2}$ युक्तकरे तब अङ्गलादि चन्द्रप्राप्त होताहै ॥ २ ॥

उदाहरण.

पर्वकी गतगम्य घटिकाओंके योग ५६ घटी ४३ पलमें ७ सातको घटाया तब शेष रहे ४९ घटी ४३ पल इसका ६२७ में भागदिया तब अंशादि लब्धि हुई १२ अंश ३६ कला ४१ विकला इसमें विराहक (व्यगु) के भुजांशों- ७ अंश ४३ कला ३४ विकलाको घटाया तब शेष रहे ४ अंश ५३ कला ७ विकला इसको २५ से गुणाकरा तब १२२ अंश ७ कला ३५ विकला हुए इसमें १६ का भाग दिया तब अङ्गलादि लब्धि हुई ७ अङ्गल ३८ प्रति-अङ्गल यही चन्द्रप्राप्त हुआ । अथवा शेष ४ अंश ५३ कला ७ विकलामें अपना आधा २ अंश २६ कला ३३ विकला और सौलहवाँ भाग १८ कला १९ विकलाको युक्त करा तब भी ७ अङ्गल ३८ प्रतिअङ्गल यही चन्द्रप्राप्त हुआ ॥

अथ चन्द्रविम्ब और भूभाविम्ब लानेकी रीति लिखतेहैं—

अङ्गयुक्तितथिघटीहतवाणाङ्गुर्त्तवोङ्गुलमुखं विधुवि
म्बम् । दिग्वियुक्तितथिघटीहतदृग्दृक्कीन्दवोङ्गुलमु-
खाक्षितिभा स्यात् ॥ ३ ॥

अन्वयः—अङ्गयुक्तितथिघटीहतवाणाङ्गुर्त्तवः, अङ्गलमुखम्, विधु-
विम्बम्, (स्यात्) । दिग्वियुक्तितथिघटीहतदृग्दृक्कीन्दवः, अङ्गल
मुखा, क्षितिभा, स्यात् ॥ ३ ॥

अर्थः—तथि(पर्व)की गतगम्य घटिकाओंके योगमें छः मिलाकर जो अङ्गयोग हो उसका छःसौ पिचाणवेमें भागदेय तब जो अङ्गलादि लब्धि होय वह चन्द्रविम्ब होताहै । और तथिपर्वकी गतगम्य घटिकाओंके योगमें दश घटाकर जो शेषरहे उसका एक हजार तीन सौ बाईसमें भागदेय तब जो अङ्गलादि लब्धि होय वह भूभाविम्ब होताहै ॥ ३ ॥

उदाहरण.

पर्वकी गतगम्य घटिकाओंके योग ५६ घटी ४३ पलमें घटीको युक्त

१ ज. लब्धिमें व्यगुके भुजांश न घटसके तथा जाने कि चन्द्रग्रहण नहीं होगा ॥

करा तब ६३ घटी ४३ पल हुआ इसका ६९५ में भाग दिया तब अङ्गुलादि लब्धि हुई ११ अङ्गुल ४ प्रतिअङ्गुल यह चन्द्रविम्ब हुआ । और पर्वकी गतगम्य घटिकाओंके योग ५६ घटी ४३ पलमें १० घटाए तब शेष रहे ४६ घटी ४३ पल इसका १२२२ में भाग दिया तब अङ्गुलादि लब्धि हुई २८ अङ्गुल १७ प्रतिअङ्गुल यह मध्यम भूभाविम्ब हुआ ॥

अब भूभाके संस्कारकी रीति कहतेहैं—

रुद्रभूपनखभूपरुद्रखव्यङ्गुलैर्विरहिता युता क्रमात् ।

पङ्गुहे सति रवौ धटात्क्रियान्नाडिकोद्भवकुभा ।

स्फुटा भवेत् ॥ ४ ॥

अन्वयः—रवौ, धटात्, क्रियात्, पङ्गुहे, सति, क्रमात्, रुद्रभूपनख भूपरुद्रखव्यङ्गुलैः, विरहिता, युता, नाडिकोद्भवकुभा, स्फुटा, भवेत् ॥ ४ ॥

अर्थः—फिर तिस ऊपरोक्त भूभाविम्बके प्रतिअङ्गुलोंमें यदि सूर्य्य मेषराशिसे तुल्यराशिपर्यन्त होय तो जिस राशिमें होय तिस राशिके नीचे लिखे हुए “रुद्र कहिये ग्यारह, भूप कहिये सोलह, नख कहिये बीस, भूप कहिये सोलह, रुद्र कहिये ग्यारह, ख कहिये शून्य” इनमेंके अङ्गुलको युक्त करदेय, और यदि सूर्य्य तुल्यराशिसे मेष राशि पर्यन्त होय तो जिस राशिका हो उस राशिके नीचे लिखे हुए अङ्गुलको भूभाविम्बके प्रतिअङ्गुलोंमें घटादेय तब भूभाविम्ब स्पष्ट होताहै ॥ ४ ॥

मेष	वृष	मिथु	कर्क	सिंह	कन्या	तुल	वृश्च	धनु	मकर	कुम्भ	मीन	नाम
११	१६	२०	१६	११	०	११	१६	२०	१६	११	०	प्रतिअङ्गुल

उदाहरण.

ऊपरोक्त भूभाविम्ब २८ अङ्गुल १७ प्रतिअङ्गुल है, और सूर्य्य वृषभ राशिका है, इस कारण वृषभ राशिके नीचे लिखेहुए अङ्गुल १६ को भूभाविम्बके प्रतिअङ्गुलों १७ में युक्त करा तब २८ अङ्गुल ३३ प्रतिअङ्गुल यह स्पष्ट भूभाविम्ब हुआ ॥

अब नक्षत्रकी घटिकाओंसे चन्द्रप्राप्त साधनेकी रीति लिखतेहैं—

विदंशोडुघटीयुताः खभूपद्व्यगुभास्वङ्गुजभागव-
जितास्ते । शितिकण्ठहतास्त्वरङ्गभक्ताः स्थगितं
चाङ्गुलपूर्वकं विधोः स्यात् ॥ ५ ॥

अन्वयः—खभूपद्, विदशोदुषटीहताः, (ततः) व्यगुभास्वद्भुजभा-
गवर्जिताः, च, (कार्याः), तै, शितिकण्ठहताः, (ततः) तुरङ्ग-
भक्ताः, (सन्तः), अङ्गलपूर्वकम्, विधोः, स्थगितम्, स्यात् ॥ ५ ॥

अर्थः—नक्षत्रकी गत गम्य घटिकाओंके योगमें, दश घटादेय तब जो शेष
रहै उसका छःसौ दशमें भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय उसमें व्यगुके
भुजांशोंको घटावै तब जो शेष रहै उसको ग्यारहसे गुणाकरै तब जो गुण-
नफल होय उसमें सातका भाग देय तब जो अङ्गलादि लब्धि होय वह च-
न्द्रमाका ग्रास होताहै ॥ ५ ॥

उदाहरण.

नक्षत्रकी गत गम्य घटिकाओंके योग ५८ घटी ३६ पलमें १० घटाएँ तब
शेष रहे ४८ घटी ३६ पल इसका ६१०में भाग दिया तब लब्धि हुई १०
अंश ३३ कला ५ विकला इसमें व्यगुके भुजांश ७ अंश ४३ कला ३४ विक-
लाको घटाया तब शेष रहे ४ अंश ४९ कला ३१ विकला इसको ११ से
गुणाकरा तब ५३ अंश ४ कला ४१ विकला हुए इसमें ७ का भाग
दिया तब अङ्गलादि लब्धि हुई ७ अङ्गल ३४ प्रतिअङ्गल यह चन्द्रमा-
का ग्रास हुआ ॥

अब नक्षत्रसे चन्द्रविम्ब और भूभाविम्ब साधन लिखतेहै—

भगतागतनाडिकैक्यभक्ता नववेदत्तव इन्दुविम्बमु-
क्तम् । विमनूदुषटीहताः शराक्षद्विभुवः स्यात्क्षिति
भाङ्गुलादिका वा ॥ ६ ॥

अन्वयः—वा, भगतागतनाडिकैक्यभक्ताः, नववेदत्तवः, इन्दुविम्ब-
म्, उक्तम्; विमनूदुषटीहताः, शराक्षद्विभुवः, अङ्गुलादिकाः
क्षितिभा, स्यात् ॥ ६ ॥

अर्थः—छःसौ उननचागमें नक्षत्रकी गत गम्य घटिकाओंके योगका भाग
देय, तब जो अङ्गुलादि लब्धि होय वह चन्द्रविम्ब होताहै; और नक्षत्र-
की गतगम्य घटिकाओंके योगमें चौदह घटाकर जो शेषरहै उसका एक ह-
जार दससौ पचपनमें भागदेय तब जो अङ्गुलादि लब्धि होय वह मध्यम भू-
भाविम्ब होताहै । इसमें परसे भूभाविम्ब साधते समय जो संस्कार कहाहै
वह करै तब भूभाविम्ब होताहै ॥ ६ ॥

उदाहरण.

नक्षत्रकी गतगम्य घटिकाओंके योग ५८ घटी ३६ पलका छःसौ उनन-
चास ६४९ में भागदिया तब अङ्गुलादि लब्धिहुई ११ अङ्गुल ४ प्रतिअङ्गुल
यह चन्द्रविम्ब हुआ । तिसी प्रकार नक्षत्रकी गतगम्य घटिकाओंके योग ५८
घटी ३४ पलमें १४ घटाए तब शेषरहे ४४ घटी ३६ पल इसका १२५५ में भाग-
दिया तब अङ्गुलादि लब्धिहुई २८ अङ्गुल ८ प्रतिअङ्गुल यह मध्यम भूभाविम्ब
हुआ । इसमें सूर्य्य वृषभराशिका है इसकारण १६ प्रतिअङ्गुल युक्तकरे तब
२८ अङ्गुल २४ प्रतिअङ्गुल यह भूभाविम्ब हुआ ॥

अब तिथि और नक्षत्रकी घटिकाओंसे सूर्य्यग्राससाधन लिखतेहैं-

खात्यष्टयस्तिथिघटीविहताः सवेदा वाथोडुनाडि-
हृतदेवयमाः सरामाः । हीना व्यगुस्फुटलवैर्भवसङ्गु-
णास्ते शैलोद्धृताः खररुचः स्थगिताङ्गुलानि ॥ ७ ॥

अन्वयः-तिथिघटीविहताः, खात्यष्टयः, सवेदाः, (काय्याः);
(ते,) व्यगुस्फुटलवैः, हीनाः, (ततः), भवसङ्गुणाः, ते, शैलो-
द्धृताः, (सन्तः), खररुचः, स्थगिताङ्गुलानि, (स्युः); । अथवा,
उडुनाडिहृतदेवयमाः, सरामाः, (काय्याः, ते, व्यगुस्फुटलवैः, हीनाः,
ततः, भवसङ्गुणाः, ते, शैलोद्धृताः, सन्तः, खररुचः, स्थगिताङ्गु-
लानि, स्युः) ॥ ७ ॥

अर्थः-पर्वकी गतगम्य घटिकाओंका एकसौ सत्तरमें भागदेय तब जो अं-
शादि लब्धि होय उसमें चार अंश युक्तकरदेय तब जो अङ्गुयोग होय उसमें
स्पष्टनतांश घटादेय तब जो शेषरहे उसको ग्यारहसे गुणाकरे तब जो गुण-
नफल होय उसमें सातका भागदेय तब जो अङ्गुलादि लब्धि होय वह सूर्य्य-
ग्रास होताहै । अथवा नक्षत्रकी गतगम्य घटिकाओंके योगका दोसौ तिसीसमें
भागदेय तब जो अंशादि लब्धि होय उसमें तीन अंश युक्तकरदेय तब जो अ-
ङ्गुयोग होय उसमें स्पष्टनतांश घटादेय तब जो शेषरहे उसको ग्यारहसे गु-
णाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें सातका भागदेय तब जो लब्धि होय
वह अङ्गुलादि सूर्य्यका ग्रास होताहै ॥ ७ ॥

१ मासगणधिकारमें स्पष्टनतांश साधने विधीयतार यहाँभी स्पष्टनतांश लायें । स्पष्टनतांशों-
कोही व्यगुभुजोंके स्पष्टांश करतेहैं ॥

उदाहरण.

तिथिकी गतगम्य घटिकाओंके योग ६४ घटी ४९ पलका १७० में भागदिया तब अंशादि लब्धिहुई २ अंश ३७ कला २२ विकला इसमें ४ अंशयुक्त करे तब ६ अंश ३७ कला २२ विकला हुआ, इसमें स्पष्टनतांश १ अंश ५६ कला ४५ विकलाको घटाया तब शेषरहे ४ अंश ४० कला ३७ विकला इसको ११ से गुणाकरा तब ५१ अंश २६ कला ४७ विकला हुआ, इसमें ७ का भागदिया तब अङ्गुलादि लब्धिहुई ७ अङ्गुल २० प्र० अं० यह सूर्यग्रास हुआ ॥

अथवा

नक्षत्रकी गतगम्य घटिकाओंके योग ६५ घटी ५६ पलका २३३ में भाग दिया तब अंशादि लब्धिहुई ३ अंश ३२ कला १ विकला इसमें ३ अंश युक्तकरे तब ६ अंश ३२ कला १ विकला हुआ, इसमें स्पष्टनतांश १ अंश ५६ कला ४५ विकलाको घटाया तब शेषरहे ४ अंश ३५ कला १६ विकला इसको ११ से गुणाकरा तब ५० अंश २७ कला ५६ विकला यह गुणनफल हुआ, इसमें ७ का भागदिया तब अङ्गुलादि लब्धिहुई ७ अङ्गुल १४ प्रतिअङ्गुल यह सूर्यग्रास हुआ ॥

अब सूर्यविम्बसाधन लिखतेहैं-

रविलवयुतभानोदोर्लवभ्यंशतुल्यैर्विरसलवमहेशा
व्यङ्गुलैर्हीनयुक्ताः । अजधटरसभेके विम्बमस्याङ्गु-
लाद्यं स्थितिमुखमवशिष्टं पूर्ववच्छेषमत्र ॥ ८ ॥

अन्वयः-अके, अजधटरसभे, (सति), विरसलवमहेशाः, रवि-
लवयुतभानोः, दोर्लवभ्यंशतुल्यैः, व्यङ्गुलैः, हीनयुक्ताः, (काय्याः);
(तत्), अस्य, अङ्गुलाद्यम्, विम्बम्, (स्यात्); । अत्र, स्थिति-
मुखम्, अवशिष्टम्, शेषम्, पूर्ववत्, ज्ञेयम् ॥ ८ ॥

अर्थः-स्पष्ट रविमें पारह अंश मिलाकर उसके भुजांश करे और उन भुजांशों-
में तीनका भागदेय तब जो लब्धि होय वह प्रतिअङ्गुल होतेहैं, रवि मेषादि
छः राशिके अन्तर्गत होय तो दश अङ्गुल पचास प्रतिअङ्गुलमें पूर्वोक्त प्रति-
अङ्गुलोंको घटादेय और यदि रवि तुलादि छः राशिके अन्तर्गत होय तो दश
अङ्गुल पचास प्रतिअङ्गुलमें पूर्वोक्त प्रतिअङ्गुलोंको युक्तकरदेय तब अङ्गुलादि
सूर्यविम्ब होताहै ॥ ८ ॥

उदाहरण.

स्पष्ट रवि ८ राशि ५ अंश २६ कला २० विकलामें १२ अंश युक्तकरे तब ८ राशि १७ अंश २६ कला २० विकला हुआ, इसके भुजांश ७७ अं. २६ कला २० विकला हुए इसमें ३ का भागदिया तब लब्धिहुई प्रतिअङ्गल २५ सूर्य्य तुलादि लः राशिमहँ इसकारण १० अङ्गल ५० प्रतिअङ्गलमें २५ प्रतिअङ्गल युक्तकरे तब ११ अङ्गल १५ प्रति अङ्गल यह सूर्य्यविम्ब हुआ ॥

- इति श्रीगणकपर्यगणेशदेवज्ञः श्री महलाषराह्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयपुरादा-
यादरास्तत्र्यकाशीस्वराजकीयमंस्कृतरीचालयपधानाध्यापकपण्डितस्वामि-
राममिश्रशास्त्रिसान्निध्याधिगतप्रियभारद्वाजगोत्रोत्तरमगौडरक्षारतद-
श्रीयुतभोलानाथात्मजपण्डितरामस्वराह्यशर्मा कृतम्
सान्वयभाषाटीकया सहितः पञ्चगोत्रद्वयसा-
धनाधिकारः समाप्तः ॥ ८ ॥

अथास्तोदयाधिकारो व्याख्यायते ।

• तहाँ प्रथम तीन श्लोकोंकरके शुक्ल प्रतिपदाके दिन चन्द्रोदय होगा या नहीं यह जाननेकी रीति लिखते हैं-

सार्काशाविह कुरु पक्षतिक्षयेकव्यग्वर्को चरमथ
केवलाद्रचगोर्यत् । पड्वाणैर्विहृतमिदं क्रमालवाद्यं
स्वर्णं स्याद्रचगुरविगोलयोः पृथक्तत् ॥ १ ॥
त्रिभायनलवान्वितारुणचराहतं द्रचक्षभाहतेः कृति
हृतं धनर्णमसमेकगोले व्यगोः । खलानलविशोपितः
सरसभायनाकोदयः शरद्विकहृतो धनाधनमनल्प-
कालपोदये ॥ २ ॥ द्युमितिप्रतिपद्मान्तरं यच्छ-
रभक्तं स्वमृणं दिनेधिकोने । धनमत्र चतुष्कसंस्कृ-
तिश्चेत्तपनास्ते विधुरीक्ष्यतेन्यथा न ॥ ३ ॥

अन्वयः—इह, पक्षतिक्षये, अर्कव्यग्वर्का, सार्काशौ, कुरु । अथ, केवलात्, व्यगोः, यत्, चरम्, (साधितम्), इदम्, पद्दवाणैः, विह-
तम्, (कार्य्यम्, तदा), लवाद्यम्, (फलम्), क्रमात्, व्यगुरवि-
गोलयोः, स्वर्णम्, स्यात्, तत्, पृथक्, (स्थाप्यम्; तत्); त्रिभा-
यनलवान्वितारुणचुराहतम्, (ततः), द्व्यक्षभाहतेः, कृतिहतम्,
(कार्य्यम्, ततः), व्यगोः, असमैकगोले, धनर्णम्, (कार्य्यम्);
(तत्, फलम्, पृथक्, स्थाप्यम्), ॥ सरसभायनाकोदयः, खखा-
नलविशेषितः, शरद्विकहतः, (तदा, यत्, फलम्, तत्), अनल्पका-
ल्पोदये, धनाधनम्, (कार्य्यम्) । यत्, द्युमितिप्रतिपद्भ्रमान्तरम्,
(तत्), शरभक्तम्, अधिकोने, दिने, स्वम्, ऋणम्, (कार्य्यम्) ।
अत्र, चतुष्कसंस्कृतिः, धनम्, चैत्, (तदा), तपनास्ते, विधुः, ईक्ष्य-
ते, अन्यथा, न ॥ १ ॥ २ ॥ ३ ॥

अर्थः—अभीष्ट मासके शुक्लपक्षकी प्रतिपदाके अन्तमें स्पष्ट सूर्य्य और स्पष्ट व्यग्वर्क करके दोनोंमें बारह अंश युक्त करे, तदनन्तर व्यग्वर्कमें अयनांश न मिलाकर केवल व्यग्वर्कसेही चर लावे, और उस चरमें छप्पनका भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय वह प्रथम फल होताहै, व्यगु उत्तर गोलमें होय तो धन और दक्षिण गोलमें होय तो ऋण जानै, और प्रथम फलको भलग स्थापन करे ॥ स्पष्ट सूर्य्यमें अयनांश और तीन राशियुक्त करे, तब जो अङ्गयोग होय उससे चर लावे, और तिस चरको प्रथम फलसे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें द्विगुणित पलभाके धर्गका भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय वह द्वितीय फल होताहै, उसको यदि त्रिभायनलवान्वित सूर्य्य और व्यगु यदि एक गोलमें होयें तो ऋण और भिन्नगोलमें होयें तो धन जानै, और द्वितीयफलको भलग स्थापन करे ॥ स्पष्ट सूर्य्यमें अयनांश और छःराशि मिलाकर जो अंशयोग होय उसका पलात्मक उदय ग्रहण करके उसका और तीनसौ पलोंका अन्तर करे, और उस अन्तरमें पचीसका भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय वह तृतीय फल होता है, उस तृतीय फलको यदि पलात्मक उदय तीनसौकी अपेक्षा अधिक होयतो धन और पलात्मक उदय तीनसौकी अपेक्षा कम होय तो ऋण जानै और भलग स्थापन करे ॥ प्रतिपदाका अन्त और दिनमान इन दोनोंका अन्तर करके पौंचका भाग देय तब जो अंशादिलब्धि होय वह चतुर्थ फल होताहै, उस चतुर्थ फलको यदि दिनमान प्रतिपदाकी अपेक्षा अधिक होय तो धन और दिनमान प्रतिपदाकी अपेक्षा कम होय तो ऋण जानै, और इस

चतुर्थे फलकोभी अलग स्थापन करे ॥ फिर इन चारों फलोंका एकीकरण करके वह एकीकरण धन होय तो प्रतिपदामें चन्द्रदशन होयगा, और यदि एकीकरण ऋण आवै तो प्रतिपदामें चन्द्रदशन नहीं होगा ऐसा जानै ॥ १ ॥ २ ॥ ३ ॥

उदाहरण.

संवत् १६६७ शके १५३२ माघ शुक्ल प्रतिपदा १ शनिवार घटी ७ श्रवण नक्षत्र घटी २८ पल २५ सिद्धियोग घटी ४० चक्र ८ अहर्गण १०३६ प्रातः-कालीन मध्यमरवि ९ राशि ६ अंश १२ कला ३८ विकला । प्रातःकालीन मध्यम चन्द्र ९ राशि १९ अंश ३८ कला ३३ विकला । चन्द्रोच्च ८ राशि ३० अंश ५५ कला १४ विकला । प्रातःकालीनराहु २ राशि १० अंश ३ कला २५ विकला । इन ग्रहोंमें पञ्चाङ्गस्थित ७ घटीका चालनदिया तब मध्यम रवि हुआ ९ राशि ६ अंश १९ कला ३१ विकला । मध्यम चन्द्र हुआ ९ राशि २१ अंश १० कला ४० विकला । चन्द्रोच्च हुआ ८ राशि २० अंश ५५ कला १४ विकला । राहु हुआ २ राशि १० अंश ३ कला ३ विकला । अब स्पष्टीकरण लिखते हैं- रविका मन्दकेन्द्र हुआ ५ राशि ११ अंश ४० कला २९ विकला । मन्दफल धन हुआ ० अंश ४१ कला २७ विकला । मन्द स्पष्टरवि हुआ ९ राशि ७ अंश ० कला ५८ विकला । भयनांश हुए १८ कला ८ विकला । चरधन १०६ विकला । चरसंस्कृतस्पष्टरवि ९ राशि ७ अंश २ कला ४४ विकला । स्पष्टगति ६१ कला १० विकला । और विफलसंस्कृतचन्द्र ९ राशि २१ अंश २५ कला १२ विकला । मन्दकेन्द्र १० राशि २९ अंश ३० कला २ विकला । मन्दफल ऋण २ अंश ३३ कला ० विकला । संस्कृतस्पष्टचन्द्र ९ राशि १८ अंश ५२ कला १२ विकला । चन्द्रस्पष्टगति ७३५ कला १ विकला ।

स्पष्ट रवि और चन्द्रसे लाइंहुई तियि ० घटी ५६ पल है, इसकारण ५६ पलका चालनदेकर स्पष्टरवि ९ राशि ७ अंश ३ कला ४१ विकला । राहु २ राशि १० अंश ३ कला १ विकला । विराइक ६ राशि २७ अंश ० कला ४० विकला हुआ स्पष्टरवि ९ राशि ७ अंश ३ कला ४१ विकलामें १२ अंशयुक्तकरे तब रवि हुआ ९ राशि १० अंश ३ कला ४१ विकला । व्यगु ६ राशि २७ अंश ० कला ४० विकलामें १२ अंश युक्तकरे तब व्यगु हुआ ७ राशि ० अंश ० कला ४० विकला । इस भयनांशरहितकेवल व्यगुसे चरमिते ७० इसमें ५६ का भागदिया तब अंशादिलिधि मिली १ अंश १५ कला ० विकला यह प्रथम फल व्यगुके दक्षिणगोलीय होनेके कारण ऋणहै । अब सूर्य ९ राशि १९ अंश ३ कला ४१ विकलामें भयनांश १८ अंश ८ कला युक्तकरे तब १० राशि ७ अंश ११ कला ४१ विकला हुआ इसमें ३ राशि युक्त करी तब १ राशि ७ अंश ११

कला ४१ वि. हुआ इससे लाया हुआ चर ६८ हुआ इससे प्रथम फल १ अंश १५कलाको गुणाकरा तब ८५अंश ० कला ० विकला हुआ इसमें पलभा ५अङ्गल ४५प्रतिअङ्गलको द्विगुणित करके १९अङ्गल ३० प्रतिअङ्गल इसके वर्ग १३२अङ्गल १५प्रतिअङ्गलका भाग दिया तब अंशादि लब्धि हुई ०अंश ३८कला ३३विकला यह द्वितीय फल व्यगु और सूर्य्यके भिन्न गोलीय होनेके कारण धन है ॥ अब स्पष्टरावि ९ राशि १९ अंश ३ कला ४१ विकलामें अयनांश १८ अंश ८ कलाको युक्त करा तब १० राशि ७ अंश ११ कला ४१ विकला हुआ इसमें ६ राशि युक्त करीं तब ४ राशि ७ अंश ११ कला ४१ विकला हुआ इस पञ्चम राशि अर्थात् सिंह राशिके ३४५ में ३०० को घटाया तब शेष रहे ४५ इसमें २५ का भाग दिया तब लब्धि हुई १अंश ४८ कला यह तृतीय फल पलात्मक उदयके तीक्ष्णताकी अपेक्षा अधिक होनेके कारण धन है ॥ अब दिनमात ३६ घटी २८ पल और प्रतिपदन्त ७घटी ५८पलका अन्तर करा तब १८ घटी ३२ पल हुआ इसमें ५ का भाग दिया तब अंशादिलब्धि हुई ३ अंश ४२ कला २४ वि. यह चतुर्थ फल दिन मानके प्रतिपदन्तकी अपेक्षा अधिक होनेके कारण धन है ॥ द्वितीय फल धन ० अंश ३८ कला ३३ विकला और तृतीय फल धन १ अंश ४८ कला ० विकला तथा चतुर्थ फल धन ३ अंश ४१ कला २४ विकला इन तीनोंका योग करा तब ६ अंश ८ कला ५७ विकला हुआ इसमें प्रथम फल ऋण १ अंश १५ कलाको घटाया तब शेष रहा ४ अंश ५३ कला ५७ विकला यह चारों फलोंका मकीकरण धन है इसकारण सूर्य्यास्त समयमें चन्द्रदर्शन होगा ॥

अथ मासगणसे गुरुके अस्त और उदय साधनेकी रीति लिखते हैं-

चक्राद्भ्यो मधुवक्रमासनिचयो विश्वाप्तचक्रानितो

द्विधो युग्दशमासधूर्जटिदिनैर्भः शेषितो भच्युतः ।

इत्याप्तः स्याद्भमुखः पृथक्वितथिलवैरूनोऽस्य वा-

हंशकार्कात्तांशोनयुतो घटाजरसभे मासाधिकः

स्यान्मयोः ॥ ४ ॥ तिथिदिनरहिताद्भ्योऽसौ द्विधा

तैश्च मासैः क्रमश इह भवेतां मंत्रिणोस्तोदयो च ॥ ५ ॥

अन्यः-मधुवक्रमासनिचयः, चक्राद्भ्यः, (फाय्यः), (ततः),
 विश्वाप्तचक्रानितः, (फाय्यः), (ततः), द्विधः, (फाय्यः); (ततः);
 दशमासधूर्जटिदिनैः, गुफ, भः, शेषितः, (ततः), भच्युतः, (ततः),

इथातः, भमुखः, स्यात्, (सः), पृथक्, (स्थाप्यः), तिथिलवैः,
 ऊनः, (कार्यः), अस्य, बाह्वंशकार्कात्तांशोनयुतः, घटाजरसभे,
 मधोः, मासाधिकः, स्यात् । असौ, च, द्विधा, तिथिदिनरहिताद्यः,
 तैः, मासैः, इह, मन्त्रिणः, क्रमशः, अस्तोदयो, च, भवेताम् । ४ । ५५ ।

अर्थः—अभीष्ट वर्षकी चैत्र शुद्ध प्रतिपदाका मासगण छाकर उसमें चक्र
 युक्तकरे, तब जो अंकयोग होय उसमें चक्रमें तरहका भाग देकर जो मासा-
 दि लब्धि होय उसे घटादेय तब जो शेष रहै उसको दोसे गुणा करे, तब जो
 गुणनफल होय उसमें दशमास ग्यारह दिन युक्त करदेय, तब जो अङ्कयोग
 होय उसके केवल मासोंमें सत्ताईसका भाग देय तब जो मासादि शेषरहै
 उसको सत्ताईस मासमें घटावे, तब जो शेषरहै, उसमें दोका भाग देय, तब
 जो राग्यादि लब्धि होय उसमें पन्द्रह अंश घटावे, तब जो शेषरहै उसके
 भुज करे, और उन भुजोंके अंशोंमें बारहका भाग देय, तब जो अंशादि लब्धि
 होय वह, यदि पूर्वोक्त राग्यादि लब्धि मेपादि होय तो उसमें युक्त करदेय, और
 यदि पूर्वोक्त राग्यादि लब्धि तुलादि होय तो उसमें घटादेय, तब मासादिक
 होताहै । तदनन्तर उस मासादिकमें पन्द्रह दिन घटाकर जो शेषरहै तिसमा-
 सादि करके चैत्र माससे गुरुका पश्चिममें अस्त होगा और तिसमासादिमें पन्द्रह
 दिन युक्त करके जो अङ्कयोग होय उसमासादि करके चैत्र माससे गुरुका
 पूर्वदिशामें उदय होताहै ॥ ५५ ॥

तब शेषरहे ३ राशि १२ अंश ५७ कला ४१ विकला इसके भुजांश ७२
 ५७ कला ४१ विकला हुए, इनमें १२ का भागदिया तब ६ अंश ४ कला
 विकला इसको पूर्वोक्त राश्यादि लब्धि मेपादि है इसकारण पूर्वोक्त राश्यादि
 लब्धि २ राशि २७ अंश ५७ कला ४१ विकलामें युक्तकरा तब ३ मास ४ दिन
 २ घटी २९ पल यह मासादिक हुआ, इसमें १५ दिन घटाए तब शेषरहे २
 मास १९ दिन २ घटी २९ पल इतने कालकरके चैत्रमाससे अर्थात् चैत्र
 माससे २ मास १९ दिन २ घटी २९ पलपर पश्चिमदिशामें गुरुका अस्त होगा।
 और मासादिक ३ मास ४ दिन २ घटी २९ पलमें १५ दिन युक्तकरे तब ३ मास
 ४ दिन २ घटी २९ पल हुए इतने कालकरके पृथ्वीमें गुरुका उदय होयगा ॥

अब शुक्रके अस्त और उदयके साधनकी रीति लिखते हैं—

अथ मधुमुखमासाः सप्तभूनिघ्नचक्रैः स्वशरयुगलवा
 द्यैः संयुता मार्गणघ्नाः । उदधिरससमेताश्छिद्रखेगा
 मितष्टा नव नव परिशुद्धाः पञ्चभक्ताः पृथक्स्थाः ।
 रसगुणदिनहीनाभ्या द्विधा चैत्रतस्तैर्भृगुजहरिदिग-
 स्ताम्बूदयौ स्तः क्रमेण ॥ ५ ॥ नवमासभवस्रतोऽ
 ल्पपुष्टाः पृथक्स्थाः क्रमशस्तैर्युतोनाः । द्विधा
 युगवासरोनयुक्तास्तोयास्तैन्द्रयुदयौ क्रमाद्भृगोः
 स्तः ॥ ६ ॥

अन्वयः—अथ, मधुमुखमासाः, स्वशरयुगलवाद्यैः, सप्तभूनिघ्नचक्रैः,
 संयुताः, (ततः) मार्गणघ्नाः, (ततः), उदधिरससमेताः, (ततः),
 छिद्रखेगामितष्टाः, (शेषाः), नवनवपरिशुद्धाः, (ततः, शेषाः),
 पञ्चभक्ताः, पृथक्स्थाः, (फार्प्याः) । (तै, अत्र), द्विधा, रसगुण-
 दिनहीनाभ्याः, (फार्प्याः), तैः, चैत्रतः, क्रमेण, हरिदिगस्ताम्बूदयौ,
 रतः ॥ (तै), पृथक्स्थाः, (यदि), नवमासभवस्रतः, अल्पपुष्टाः
 (रयुः, तदा) तु, तैः, युतोनाः, (फार्प्याः), (ततः, तै), द्विधा,
 युगवासरोनयुक्ताः, क्रमात्, भृगोः, तोयास्तैन्द्रयुदयौ, रतः ॥ ५ ॥ ६ ॥

अर्थ—अभीष्ट वर्षकी शेषरहता प्रतिपदाका शक और मासगण लीके, तब

० पल, इससे मालूम हुआ कि चैत्रसे ० मास ५ दिन ३० घटी ० पलपर पश्चिमदिशामें शुक्रास्त होगी दूसरे स्थानमें लिखे हुए १ मास ११ दिन २० घटी ० पलमें ३६ दिन युक्त करे तब २ मास १७ दिन २० घटी ० पल हुए, इससे मालूम हुआ कि चैत्रमाससे २ मास १७ दिन २० घटी ० पलके अनन्तर पूर्व दिशामें शुक्रोदय होयगा ॥

पूर्वोक्तमासादिक अर्थात् १ मास ११ दिन २० घटी ० पल, ९ मास २७ दिनकी अपेक्षा कमहै इसकारण १ मास ११ दिन २० घटी ० पलमें ९ मास २७ दिनको युक्त करा तब ११ मास ८ दिन २० घटी ० पल हुआ, इसको दोन स्थानमें लिखकर एक स्थानमें चार ४ दिन घटादिये तब ११ मास ४ दिन २० घटी ० पल हुआ, इससे मालूम हुआ कि चैत्रमाससे ११ मास ४ दिन २० घटी ० पलपर फिर पश्चिमदिशामें शुक्रास्त होयगा, और दूसरे स्थानमें लिखे हुए ११ मास ८ दिन २० घटी ० पलमें ४ दिन युक्त करदिये तब ११ मास १२ दिन २० घटी ० पल हुआ, इससे प्रतीत हुआ कि चैत्रमाससे ११ मास १२ दिन २० घटी ० पलपर फिर पूर्वदिशामें शुक्रोदय होयगा ॥ ५ ॥ ६ ॥

अब शुक्र और शुरु इन दोनोंके उदय और अस्तके विषयमें सामान्य नियम लिखते हैं-

मासेर्नखैर्व्यारिदिनैरुदयास्तकालः शुक्रस्य शुद्धच-
ति गुरोर्यदि सार्धविश्वैः । सोऽन्यो भवेन्मधुमुखादथ
तेयुतश्चेत्स्यात्तत्परोऽथ परतोऽपि विलोमशुद्ध्या ॥ ७ ॥

अन्वयः-नखैः, मासेः, न्यारिदिनैः, शुक्रस्य, उदयास्तकालः, शुद्धच-
ति; यदि, गुरोः, (तदा), सार्धविश्वैः, (शुद्धचति); अथ, यदि,
मधुमुखात्, तैः, युतः, चेत, (तदा), सः, अन्यः, भवेत्, अथ, वि-
लोमशुद्ध्या, तत्परः, अथ, परतः, अपि, स्यात् ॥ ७ ॥

अथ चन्द्रशरसाधनकी रीति लिखते हैं-

प्रथमे व्यगुचन्द्रदोर्गृहेऽंशाः स्वदलाभ्यास्त्वपरं नगा-
ब्धियुक्ताः । चरमे दलिता नगाद्रियुक्ता व्यगुविधु-
दिग्विशिखोज्जुलादिकः स्यात् ॥ ९ ॥

अन्वयः—व्यगुचन्द्रदोर्गृहे, प्रथमे, अंशाः, स्वदलाभ्याः, (कार्य्याः);
अपरे, तु, नगाब्धियुक्ताः, (कार्य्याः); चरमे, (च, प्रथमम्), द-
लिताः, (ततः), नगाद्रियुक्ताः, (कार्य्याः, सः), अङ्गुलादिकः,
व्यगुविधुदिग्विशिखः, स्यात् ॥ ९ ॥

अर्थः—स्पष्ट चन्द्रमें राहुको घटावै तब जो शेषरहै वह 'व्यगुविधु' होताहै,
तदनन्तर उस व्यगुविधुके भुज करके वह भुज मेषराशिके हों अर्थात्
उसमें शून्य राशि होय तौ भुजोंके अंशोंको डबोडकर लेय, अथवा उनको
तीनसे गुणाकरके दोका भाग देलेय, तब जो लब्धि होय वह अङ्गुलादि
चन्द्रशर होताहै, यदि भुज वृष राशिके होयें तौ उन भुजोंकी राशियोंको
त्यागकर केवलमात्र अंशादिमें सँतालीस अंश युक्त करे, तब अंगुलादि शर
होताहै, और यदि भुज मिथुन राशिका हों तौ भुजों राशियोंको त्यागकर के-
वल अंशादिकोंमें दोका भाग देकर जो लब्धि होय उसमें सतत्तर अंश और
युक्त करदेय, तब जो अङ्गुल योग होय वह चन्द्रमाका अंगुलादिक शर होता-
है, फिर पहिला व्यगु विधु उत्तरगोलमें होय तौ शर भी उत्तर और व्यगु-
विधु दक्षिणगोलमें होय तौ दक्षिणहोताहै ॥ ९ ॥

उदाहरण.

- शके १५३२ मार्गशीर्ष कृष्ण ३० शुधवार १२ घटी ५९ पल, दशान्तकालीन चन्द्र
८ राशि ५ अंश २६ कला २० विकला, इसमें राहु २ राशि ११ अंश ४१ कला
१८ विकलाके घटाया तब शेषरहता ५ राशि २३ अंश ४५ कला २ विकला, यह
व्यगुविधु हुआ, इस व्यगुविधुके ६ अंश १४ कला ५८ विकला यह भुज
हुए यह भुज मेष राशिके हैं इसकारण इसको आधाकरा तब ३ अंश
७ कला २९ विकला हुआ, इसको भुजोंमें युक्त करदिया तब डबोडे १
भुज २९ अंगुल २२ प्रतिअंगुल हुए, यह चन्द्रशर. व्यगुविधुके उत्तरगोलीय
दोनेके कारण उत्तर है ॥

अथ चन्द्रका सूक्ष्म शर लानेकी रीति लिखते हैं-

नृपतिथिमनुविश्वरुद्रगोऽद्रिश्रुतिवसुधाः शरखण्ड-

कानि तैर्यत् । व्यगुविधुभुजतोऽपमोक्तिवद्वा व्यगु-
विधुदिग्विशिखोऽङ्गुलादिकः स्यात् ॥ १० ॥

अन्वयः—नृपतिथिमनुविश्वरुद्रगोऽद्रिश्रुतिवसुधाः, शरखण्डकानि,
(भवन्ति); तैः, व्यगुविधुभुजतः, यत्, अपमोक्तिवत्, (भवति, तत्);
अङ्गुलादिकः, व्यगुविधुदिग्विशिखः, भवति; वा ॥ १० ॥

अर्थः—व्यगु विधुके भुजांश करके तिन भुजांसे नीचे लिखे हुए शरखण्डोंके
द्वारा क्रान्ति लावे, परन्तु क्रान्तिलाते समय अन्तमें दशका भाग देना पड़ता
है, सो यहाँ दशका भाग न देय, तब वह अंगुलादि शर होता है, वह, व्यगुविधु
उत्तरगोलमें होय तो उत्तर और दक्षिण गोलमें होय तो दक्षिण होता है ।
नृप कहिये १६, तिथि कहिये १५, मनु कहिये १४, विश्व कहिये १३, रुद्र
कहिये, ११, गो कहिये ९, अद्रि कहिये ७, श्रुति कहिये ४, और वसुधा क-
हिये १ यह शरखण्ड (शराङ्क) है ॥ १० ॥

अङ्गुलसंख्या	१	२	३	४	५	६	७	८	९
शराङ्क	१६	१५	१४	१३	११	९	७	४	१

उदाहरण.

व्यगुविधु ५ राशि २३ अंश ४५ कला २ विकलाके भुजांश करे तब
६ अंश १४ कला ५८ विकला हुए इसमें १० का भाग दिया तब लब्धि हुई
० शून्य, शेष रहे ६ अंश १४ कला ५८ विकला, इसको प्रकाधिक शराङ्क
(मण्डलखण्ड) १६ से गुणा करा तब ९९ अंश ५९ कला २८ विकला हुए इसमें
१० का भाग दिया तब लब्धि हुई ९ अङ्गुल, ५९ प्र० अं० इसमें लब्धि
० संख्यक शराङ्क ० को युक्त करा तब ९ अङ्गुल ५९ प्रतिअङ्गुल यह चन्द्र-
शर उत्तर हुआ ॥

अब उद्दय और अस्त कालके जातनेके लिये ग्रहोंके उदयास्तके कालां-
श लिखते हैं—

भास्करा नगभुवो गुणचन्द्रा भूभुवो दिविसदस्ति-
थयोऽजात् । प्राक्तनैर्निगदिताः समयंशा वक्रिणो-
भृगुविदोः क्षितिहीनाः ॥ ११ ॥

अन्वयः-भास्कराः, नगभुवः, गुणचन्द्राः, भूभुवः, दिविसदः, तिययः, (एते), प्राक्तनैः, अज्जात, समयांशाः, निगदिताः, वाक्रिणोः, भृगुविदोः, क्षितिहीनाः, (भवन्ति) ॥ ११ ॥

अर्थः-भास्करकहिये १२ कालांशोंकरके चन्द्रमाका उदयास्त होताहै, नगभु कहिये १७ कालांशोंकरके मङ्गलका उदयास्त होताहै, गुणचन्द्र कहिये १३ कालांशोंकरके बुधका उदयास्त होताहै, भूभु कहिये ११ कालांशोंकरके गुरुका उदयास्त होताहै, दिविसद कहिये ९ कालांशोंकरके शुक्रका उदयास्त होताहै, और तियि कहिये १५ कालांशोंकरके शनिका उदयास्त होताहै, परन्तु यदि बुध और शुक्र यह यकी हों तो इनके कालांशोंमें एक अंश घटाकर जो बाकी कालांश रहें तिन कालांशोंकरके उनका उदय और अस्त होताहै ॥ ११ ॥

ग्रहोंकेनाम	चन्द्र	मंगल	बुध	गुरु	शुक्र	शनि	वक्रीबुध	वक्रीशुक्र
कालांश	१२	१७	१३	११	९	१५	१२	८

अब भौम आदि ग्रहोंके पाताङ्क लानेकी रीति लिखतेहैं-

खाम्बुधयः खयमाः खभुजङ्गाः खाङ्गमिताः खदश
क्रमशः स्युः । पातलवाः कुसुताद्बुधभृग्वोर्मध्यमच
ञ्चलकेन्द्रविहीनाः ॥ १२ ॥

अन्वयः-खाम्बुधयः, खयमाः, खभुजङ्गाः, खाङ्गमिताः, खदशः (एते), क्रमशः, कुसुतात्, पातलवाः, (स्युः), बुधभृग्वोः, मध्यम चञ्चलकेन्द्रविहीनाः, (स्युः) ॥ १२ ॥

अर्थ-खाम्बुधि कहिये ४० मङ्गलके पातांश होतेहैं, खयम कहिये २० बुधके पातांश होतेहैं, खभुजङ्ग कहिये ८० गुरुके पातांश होतेहैं, खाङ्गमित कहिये ६० शुक्रके पातांश होतेहैं, और खदश कहिये १०० शनिके पातांश होतेहैं, और बुध तथा शुक्र इनके जो पातांश कहेहैं वह शीघ्र प्रतिमण्ड स्थ हैं, इन कारण क्रमसे उनके जो अहर्गणोत्पन्नशीघ्रकेन्द्रहैं वह ऊपरके पातांशोंमेंसे घटाकर जो शेषरहें वह बुध और शुक्र इन दोनोंके पातांश होतेहैं ॥ १२ ॥

ग्रहोंकेनाम	मंगल	बुध	गुरु	शुक्र	शनि
पातांश, या खपातांश	४०	२०	८०	६०	१००

अब भौमादि ग्रहोंके शीघ्रकर्ण लानेकी रीति लिखतेहैं-

कुद्विभ्यन्धियुगाश्विनो दलचयश्चेत्पङ्कपुष्टं चलं
केन्द्रं चक्रविशुद्धमस्य भमितार्द्धक्यं लवघ्नागतात् ।
त्रिशल्लब्धयुतं कुजात्कुयमलार्धान्द्रिभक्तं क्रमा-
त्तद्धीना धृतिरिष्विलागुणभुवो गोञ्जा इना द्रा-
क्युतिः ॥ १३ ॥

अन्वयः—कुद्विभ्यन्धियुगाश्विनः, दलचयः, (स्यात्); चलम्,
केन्द्रम्, पङ्कपुष्टम्, चेत, (तदा); चक्रविशुद्धम्, (कार्य्यम्); अस्य,
भमितार्द्धक्यम्, लवघ्नागतात्, त्रिशल्लब्धयुतम्, (कार्य्यम्); (ततः),
कुजात्, कुयमलार्धान्द्रिभक्तम्, (कार्य्यम्); (तदा, यत्, फलम्,
तद्धीनाः), धृतिः, इष्विलाः, गुणभुवः, गोञ्जाः, इनाः, द्राक्युतिः,
(स्यात्), ॥ १३ ॥

अर्थः—कु-कहिये १, द्वि-कहिये २, त्रि-कहिये ३, अन्धि-कहिये ४, युग-
कहिये ५, अश्विन-कहिये ६, दलचय (शीघ्राङ्क समुदाय) है । अभीष्ट ग्रह-
का द्वितीय शीघ्रकेन्द्र लेकर वह ६ राशिकी अपेक्षा अधिक होय तो उस-
को १२ राशिमें घटावें, और उस पङ्कमाल्य (छः राशिकी अपेक्षा अल्प)
केन्द्रकी राशिप्रमाण संख्याके नीचे लिखेहुए शीघ्राङ्कका योग लेय और
एकाधिक केन्द्रकी राशिपरिमित शीघ्राङ्कसे केन्द्रकी राशिको छोड़कर के-
वल अंशादिकोंको गुणाकर, और इस गुणनफलमें तीसका भाग देकर
जो लब्धिसे अंशादि हो उसमें शीघ्राङ्कसंख्याका योग युक्त करके अभीष्ट
ग्रहके नीचे लिखेहुए भाग्याङ्कका भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय
उसको अभीष्ट ग्रहके शीघ्रकर्णाङ्कमें घटावें तब जो शेषरह वह अंशादि
शीघ्रकर्ण होताहै ॥ १३ ॥

संख्या	१	२	३	४	५	६
शीघ्राङ्क	१	२	३	४	५	६

ग्रहकेनाम	मंगल	बुध	शुक्र	शनि
ग्रहकेभाग्याङ्क	१	२	४	७
ग्रहकेशीघ्रकर्णाङ्क	१८	१५	१३	१२

उदाहरण.

शाके १५३४ वैशाख शुक्ल १५ को मंगलादि ग्रहोंका शीघ्र कर्ण लातेहैं—
मंगलका द्वितीय शीघ्रकेन्द्र ३ राशि १ अंश ४ कला ५७ विकला, यह छः
राशिकी भवेदा अल्पहै, इसकी राशि ३ परिमित संख्याके नीचेके शीघ्राङ्कों-
का योग हुआ ६, और एकाधिक शीघ्राङ्क हुआ ४, अब राशिरहित केन्द्रके
केवल अंशादिकों १ अंश ४ कला ५७ विकलाको गुणाकरा तब ४ अंश १९
कला ४८ विकला हुआ, इसमें ३० का भाग दिया तब लब्धि हुई ० अंश ८
कला ३८ विकला हुआ, इसमें शीघ्राङ्कोंकी संख्याके योग ६ को युक्त करा
तब ६ अंश ८ कला ३९ विकला हुआ इसमें भौम भाज्यांक १ का भाग दिया
तब लब्धि हुई ६ अंश ८ कला ३९ विकला, इसको मंगलके शीघ्रकर्णाङ्क
१८ में ले घटाया तब शेष रहे ११ अंश ५१ कला २१ विकला, यह मंगलका
शीघ्रकर्ण हुआ ॥१७

इसी प्रकार अन्य ग्रहोंके शीघ्र कर्ण लावें सो यहाँ ग्रहोंके द्वितीय शीघ्रकेन्द्र
और शीघ्रकर्ण लिखतेहैं—

	रा०	अ०	क०	वि०	अ०	क०	वि०	
बुधका द्वितीय शीघ्रकेन्द्र	१	१६	२५	२७	शीघ्रकर्ण	१३	५७	१०
गुरुका द्वितीय शीघ्रकेन्द्र	८	२१	१०	५८	"	११	१२	४२
शुक्रका द्वितीय शीघ्रकेन्द्र	३	४	३६	५२	"	१२	२४	२
शानिका द्वितीय शीघ्रकेन्द्र	२	२२	५५	०	"	११	२३	१८

भौमादि ग्रहोंके शर और स्पष्ट क्रान्ति लावेकी रीति लिखतेहैं—

मन्दस्पष्टस्वगात्स्वपातरहितात्क्रान्त्यंशकाः केवला
त्कर्णात्तास्त्रियमाहता अथ गुरोश्चेल्लोचनात्ताः पुनः ।
स्वाङ्ग्यूना असृजोद्गुलादिकशरः पातोनादिकस्या-
दसौ त्रिघ्नः स्यात्कलिकादिकः स्फुटतरस्तत्सं-
स्कृतश्चापमः ॥ १४ ॥

अन्वयः—स्वपातरहितात्, मन्दस्पष्टस्वगात्, केवलात्, क्रान्त्यंश-
काः, (साध्याः), (तै), त्रियमाहताः, (ततः), कर्णात्ताः, (कार्याः);
अथ, गुरोः, चेत, (तर्हि), लोचनात्ताः, (कार्याः); असृजः, (चित्),
तर्हि, दद्याताः), पुनः, स्वाङ्ग्यूनाः, (सन्तः), पातोनादिकः, अङ्गु-

लादिकशरः, स्यात्, असौ, त्रिघ्नः, कलिकादिकः, (स्यात्), तत्सं-
स्कृतः, च, अपमः, स्फुटतरः, (भवति) ॥ १४ ॥

अर्थः—मन्द स्पष्ट ग्रहमेंसे अभीष्ट ग्रहके पातांश घटावै, तब पातो-
न-ग्रह होताहै, तदनन्तर पातो न ग्रहमें अयनांश न देकर उससे क्रान्तिके अंश
साधै, और उसको तेइससे गुणाकरके शीघ्र कर्णका भागदेय, तब अभीष्ट
ग्रहका अंगुलादि शर होता है; वह पातो नग्रह उत्तरगोलीय होय तो उत्तर और
दक्षिणगोलीय होय तो दक्षिण होताहै; परन्तु गुरुका शर साधते समय
पूर्वोक्त रीतिसे लाघुहृण शरमें दोका भागदेय, और मंगलका शर लाते समय
पूर्वोक्त रीतिसे लाघुहृण शरको तीनसे गुणाकरके चारका भागदेय, (परन्तु
जब मंगलका शीघ्रकर्ण ग्यारह अंशकी अपेक्षा होय तो ठीक शर लानेके
निमित्त उस शरमेंभी फिर दोका भागदेय) । अभीष्ट ग्रहकी क्रान्ति लाकर
उसको, और अभीष्ट ग्रहके अङ्गुलादिक त्रिगुणित शरको कलादि मानकर
उसका संस्कार करै, तब अभीष्ट ग्रहकी स्पष्ट क्रान्ति होती है ॥ १४ ॥

उदाहरण.

मन्द स्पष्ट भौम १० राशि ३ अंश ८ कला ४५ विकलामें भौम पातांश ४०
अंश अर्थात् १ राशि १० अंशको घटाया तब शेषरहा ८ राशि २३ अंश ८ कला
४५ विकला, यह पातो न मंगल हुआ, इससे लाईहुई क्रान्ति २३ अंश ४३ कला
३३ विकलाको २३ से गुणाकरा तब ५४५ अंश ४१ कला ३९ विकला हुआ,
इसमें भौम शीघ्रकर्ण ११ अंश ५१ कला २२ विकलाका भागदिया तब लब्धि
हुई ४६ अंश १ कला ३० विकला, यह भौमका अंगुलादिशर हुआ इस कारण
४६ अंश १ कला ३८ विकला, इसको ३ से गुणाकरा तब १३८ अंश ४ कला
५४ विकला हुआ इसमें ४ का भागदिया तब लब्धि हुई ३४ अंगुल ३१ प्रति-
अङ्गल यह मंगलका शर हुआ, यह पातो न मंगलके दक्षिणगोलीय होनेके
कारण दक्षिण है ॥

मन्दस्पष्ट बुध १ राशि ५ अंश ३ कला १५ विकला, राश्यादि पातांश ०
राशि २० अंश ० कला ० विकला इसमें अहर्गणोत्पन्न शीघ्रकेन्द्र १ राशि १७
अंश १४ कला ५० विकलाको घटाया तब शेषरहा ११ राशि २ अंश ४५ कला
१० विकला, इसको मन्दस्पष्ट बुध १ राशि ५ अंश ३ कला १५ विकलामें
घटाया तब २ राशि २ अंश १८ कला ५ विकला यह शेषरहा यही पातो न
बुध हुआ, इससे लाईहुई क्रान्ति २१ अंश ० कला ५१ विकलाको २३ से-
गुणाकरा तब ४८३ अंश १९ कला ३३ विकला हुआ, इसमें बुध शीघ्रकर्ण १३
अंश ५७ कला १० विकलाका भागदिया तब लब्धि हुई ३४ अङ्गल ३८ प्रति-
अङ्गल यह बुधका अङ्गुलादि शर हुआ, यह, पातो न बुधके उत्तरगोलीय
होनेके कारण उत्तर है ॥

मन्दस्पष्ट गुरु ४ राशि १२ अंश ५२ कला ४४ विकलामें गुरुपातांश ८० अंश, अर्थात् २ राशि २० अंशको घटाया तब शेषरहे १ राशि २२ अंश ५२ कला ४४ विकला, यह पातोन गुरु हुआ, इससे लाईहुई क्रान्ति १८ अंश ४९ कला ११ विकलाको २३ से गुणाकरा तब ४३२ अंश ५१ कला १३ विकला हुआ, इसमें गुरुके शीघ्रकर्ण ११ अंश १२ कला ४२ विकलाका भागदिया तब ३८ अङ्गल ३६ प्रतिअङ्गल लब्धि हुई इसकारण ३८ अङ्गल ३६ प्रतिअङ्गलमें २ का भागदिया तब लब्धिहुई १९ अङ्गल १८ प्रतिअङ्गल यह गुरु अङ्गलादि शर हुआ, यह शर पातोन गुरुके उत्तर गोलीय होनेके कारण उत्तर है ॥

मन्दस्पष्ट शुक्र १ राशि ५ अंश २५ कला २५ विकला, राग्यादि पात २ राशि ० अंश ० कला ० विकलामें अहर्गणोत्पन्न शीघ्रकेन्द्र ३ राशि ५ अंश ४१ कला ३५ विकलाको घटाया तब शेषरहा १० राशि २४ अंश १८ कला २५ विकला, यह शुक्रपातांश हुआ, इसको मन्दस्पष्ट शुक्र १ राशि ५ अंश २५ कला २५ विकलामें घटाया तब शेषरहा २ राशि ११ अंश ७ कला ० विकला, यह पातोन शुक्र हुआ, इससे लाईहुई क्रान्ति २२ अंश ३२ कला २ विकलाको २३ से गुणाकरा तब ५१८ अंश १६ कला ४६ विकला हुआ, इसमें शुक्रके शीघ्रकर्ण १२ अंश २४ कला २ विकलाका भागदिया तब लब्धि हुई ४१ अङ्गल ४७ प्रतिअङ्गल यह शुक्रका शर, पातोन शुक्रके उत्तर गोलीय होनेके कारण उत्तर है ॥

मन्दस्पष्ट शनि १० राशि २१ अंश २३ कला ४२ विकलामें शनिके पातांश १०० अंश अर्थात् ३ राशि १० अंशको घटाया तब शेषरहे ७ राशि ११ अंश २२ कला ४२ विकला, यह पातोन शनि हुआ इससे लाईहुई क्रान्ति १५ अंश ३१ कला ६ विकलाको २३ से गुणाकरा तब ३५६ अंश ५५ कला १८ विकला हुआ, इसमें शनिके शीघ्रकर्ण ११ अंश २३ कला १८ विकलाका भागदिया तब अङ्गलादि लब्धिहुई ३१ अङ्गल २० प्रतिअङ्गल यह शनिका शर, पातोन शनिके दक्षिणगोलीय होनेके कारण दक्षिण है ॥

अब स्पष्ट क्रान्तिसाधन लिखते हैं-

स्पष्ट मङ्गल ११ राशि ५ अंश ५६ कला ४ विकलामें अयनांश १८ अंश १० कलाको युक्तकरा तब ११ राशि २४ अंश ६ कला ४ विकला, यह सायन-मंगल हुआ, इससे सायन मंगलसे लाईहुई क्रान्ति दक्षिण २ अंश २१ कला ३४ विकलामें शर दक्षिण ३४ अङ्गल ३१ प्रतिअङ्गलको ३ से गुणाकरके १ अंश ४३ कला ३३ विकला युक्तकरा तब ४ अंश ५ कला ७ विकला, यह मंगलकी दक्षिण स्पष्ट क्रान्ति हुई ॥

स्पष्ट बुध १ राशि १७ अंश ४ कला ० विकलामें अयनांश १८ अंश १० कला युक्तकरे तब २ राशि ५ अंश १४ कला ० विकला यह सायन बुध हुआ,

इस सायन बुधसे लाईहुई क्रान्ति उत्तर २१ अंश ३२ कला ३१ विकलामें शर उत्तर ३४ अंगुल ३८ प्रतिअंगुलको ३ से गुणाकरके १ अंश ४३ कला ५४ विकलाको युक्तकरा तब २३ अंश १६ कला २६ विकला यह बुधकी स्पष्ट क्रान्ति उत्तर हुई ॥

स्पष्ट गुरु ४ राशि २ अंश ९ कला ४९ विकलामें अयनांश १८ अंश १० कलाको युक्तकरा तब ४ राशि २० अंश १९ कला ४९ विकला, यह सायन गुरु हुआ, इस सायन गुरुसे लाईहुई क्रान्ति उत्तर १४ अंश ५९ कला १९ विकलामें शर उत्तर १९ अंगुल १८ प्रतिअंगुलको ३ से गुणाकरके ५७ कला ५४ विकला युक्तकरा तब १५ अंश ५७ कला १३ विकला, यह गुरुकी स्पष्ट क्रान्ति उत्तरहुई ॥

स्पष्ट शुक्र २ राशि १२ अंश १५ कला ४६ विकलामें अयनांश १८ अंश १० कलाको युक्तकरा तब ३ राशि ० अंश २५ कला ४६ विकला यह सायन शुक्र हुआ, इस सायन शुक्रसे लाईहुई क्रान्ति उत्तर २३ अंश ५८ कला ५८ विकलामें शर उत्तर ४१ अंगुल ४७ प्रतिअंगुलको ३ से गुणाकरके २ अंश ५ कला २१ विकला, युक्तकरा तब २६ अंश ४ कला १९ विकला यह शुक्रकी स्पष्टक्रान्ति उत्तरहुई ॥

स्पष्ट शनि १० राशि २६ अंश ४२ कला ३० विकलामें अयनांश १८ अंश १० कलाको युक्तकरा तब ११ राशि १४ अंश ५२ कला ३० विकला यह सायन शनि हुआ, इस सायन शनिसे लाईहुई क्रान्ति दक्षिण ६ अंश ३ कला ० विकलामें शर दक्षिण ३१ अंगुल २० प्रतिअंगुलको ३ से गुणाकरके १ अंश ३४ कला ० विकला युक्तकरा तब ७ अंश ३७ कला ० विकला यह शनिकी स्पष्ट क्रान्ति दक्षिण हुई ॥

अब पञ्चाङ्गमें स्थित स्पष्टग्रह और वक्रास्तादि दिनोंसे इष्टदिनके विषे मन्दस्पष्ट ग्रहसाधनकी रीति लिखतेहैं-

वक्रास्ताद्यं तिथिपटगतं तद्दिनेऽस्योक्तकेन्द्रं स्यात्त-
च्चालपं त्वभिमतदिने स्वाशुकेन्द्रोक्तगत्या । तस्मा-
त्प्राग्वच्चलफलमिदं चालितस्पष्टखेटे व्यस्तं देयं
मृदुजफलभाक्स्यात्ततो वा शराद्यम् ॥ १५ ॥

अन्वयः-तिथिपटगतम्, वक्रास्ताद्यम्, तद्दिने, अस्य, उक्तकेन्द्रम्, स्यात्, तत्, तु, अभिमतदिने, स्वाशुकेन्द्रोक्तगत्या, चाल्यम्, तस्मात्, प्राग्वत्, चलफलम्, साध्यम्, इदम्, चालितस्पष्टखेटे, व्यस्तम्,

देयम्; (सः), मृदुजफलभाक्, (भवति); ततः; वा, शराद्यम्;
(साध्यम्) ॥ १५ ॥

अर्थः—तिथिपट कहिये पञ्चाङ्गके विषे जिसदिन अभीष्ट ग्रहका चक्रास्ता-
दिक लिखाहो तिसदिन अभीष्ट ग्रहके चक्रास्तादिकके पश्चतारास्पष्टाधि-
कारमें कहेहुए द्वितीय शीघ्रकेन्द्रांशको लेकर उनमें शीघ्रकेन्द्रांकी गति-
करके, अभीष्ट दिन और चक्रास्तादिकका दिन इन दोनोंके मध्यमें जो दिनहो
उन दिनोंका चालन देय, तब अभीष्ट दिनके विषे द्वितीय शीघ्रकेन्द्रांश
होतेहैं, तदनन्तर तिस द्वितीय शीघ्रकेन्द्रांशसे द्वितीय शीघ्रफल लावे, फिर
पञ्चाङ्गमेंके अभीष्ट ग्रहको उसकीही गतिकरके लाएहुए अन्तरित दिनोंका
चालनदेय तब इष्टदिनमेंका स्पष्ट ग्रह होताहै, (परन्तु यदि इष्टदिन पञ्चा-
ङ्गस्यदिनके पहिले होय तो चालन ऋणकरे, और पञ्चाङ्गस्य दिनके अनन्तर
इष्टदिन होय तो चालन ऋणकरे) तिस स्पष्टग्रहमें द्वितीय शीघ्रफल धन
होयतो ऋणकरे, और ऋण होय तो धनकरे तब मन्दस्पष्ट ग्रह होताहै, फिर
तिस मन्दस्पष्ट ग्रहसे शरआदि लावे ॥ १५ ॥

अथ दृक्कर्म साधनके निमित्त नतांशसाधन लिखतेहैं—

प्राक्त्रिभेणवर्जितात्संयुतात् पश्चिमे । खेटतोपमा-
क्षयोः संस्कृतिर्नतालवाः ॥ १६ ॥ पट्शैलाष्टनवा-
र्कधृत्यदितिजाः खण्डानि कार्य्यं नतांशांशांशप्रम-
खण्डकैक्यमगतोच्छिष्टांशघाताद्युतम् । आशात्पार-
विहृच्छराङ्गुलहतं लिप्ताग्रहेता नतांशेष्वोः स्व-
र्णमभिन्नभिन्नदिशि सव्यस्तं परे दृग्ग्रहः ॥ १७ ॥

अन्वयः—प्राक्, त्रिभेण, वर्जितात्, पश्चिमे, तु, संयुतात्, खेटतः,
क्रान्तिः, (साध्या); अपमाक्षयोः, संस्कृतिः, नताः, लवाः, (स्युः);
॥ १६ ॥ पट्शैलाष्टनवार्कधृत्यदितिजाः (एतानि), खण्डानि, नतां-
शांशांशप्रमखण्डकैक्यम्, कार्य्यम्; अगतोच्छिष्टांशघातात्, आशा-
त्पार, युतम्; शराङ्गुलहतम्, रविहृत, लिप्ताः, (भवन्ति); ताः, नतां-
शेष्वोः, अभिन्नभिन्नदिशि, ग्रहे, स्वर्णम्, (देयाः, परे, द्यस्तम्,
(देयाः); सः, दृग्ग्रहः, (भवति) ॥ १७ ॥

अर्थ:-ग्रहोंका उदयास्त पूर्वदिशाके विषे होयतौ तिस स्पष्ट ग्रहमेंसे तीन राशि घटादेय, और यदि उदयास्त पश्चिम दिशाके विषे होय तौ तिस ग्रहमें तीनराशि युक्तकरदेय, फिर तिससे क्रान्ति लाकर उस क्रान्तिका और अक्षांशोंका संस्कारकरै, तब नतांश होतेहैं ॥ १६ ॥ तदनन्तर तिन नतांशोंमें दशका भागदेकर जो लब्धि होय तिस लब्धिपरिमित नीचे लिखेहुए “षट्-कहिये ६, शैल-कहिये ७, अष्ट-कहिये ८, नव-कहिये ९, अर्क-कहिये १२, धृति-कहिये १८, और अदितिज-कहिये ३३,” इनमेंके अंकोंका योगलेय, और आंगके अङ्गसे अंशादि शेषको गुणाकरके दशका भागदेकर जो अंशादि लब्धि होय उसको अंकोंके योगमें युक्त करदेय, तब जो अङ्गयोग होय उसको शराहुलोंसे गुणा करके चारहका भाग देय, तब दृक्कर्म कला होती है, तदनन्तर नतांश और शर यह एक दिशाके होयें तौ तिन दृक्कर्मकलाओंको स्पष्ट ग्रहमें युक्त करदेय और नतांश तथा शर भिन्न दिशाके होयें तौ तिन दृक्कर्मकलाओंको स्पष्ट ग्रहमेंसे घटादेय तब दृक्कर्मदत्त ग्रह होताहै । परन्तु वेध सूर्यास्तके अनन्तर होयतौ नतांश और शर इन दोनोंके एक दिशाके होनेपर दृक्कर्मकलाओंको स्पष्ट ग्रहमेंसे घटावे, और भिन्न दिशाके होनेपर स्पष्ट ग्रहमें युक्त करदेय तब दृक्कर्मदत्त ग्रह होताहै ॥ १७ ॥

अंकसंख्या	१	२	३	४	५	६	७
दृक्कर्मदत्त	६	७	८	९	१२	१८	३३

उदाहरण.

शके १५३२ चैत्र शुक्ल ५ गुरुवारके दिन शुक्रके पूर्वास्तका गणित-चक्र ८ अहर्गण ७४७ मध्यम रवि ११ राशि २१ अंश २२ कला १७ विकला, रविकेन्द्र २ राशि २६ अंश ३७ कला ४३ विकला, मन्द फल धन २ अंश १० कला ३१ विकला, मन्द स्पष्ट रवि ११ राशि २३ अंश ३२ कला ४८ विकला, चर ऋण २२ विकला, स्पष्ट रवि ११ राशि २३ अंश ३२ कला २६ विकला, रवि स्पष्ट गति ५९ कला ० विकला, शुक्रका शीघ्रकेन्द्र ११ राशि ८ अंश ३१ कला ५२ विकला, शीघ्र फलार्द्ध ऋण ० अंश ४ कला ३० विकला, शीघ्र फलदल स्पष्ट शुक्र ११ राशि १६ अंश ५७ कला ४५ विकला, मन्दकेन्द्र ३ राशि १३ अंश ८ कला १३ विकला, मन्द फल धन १ अंश ३० कला ० विकला, मन्द स्पष्ट शुक्र ११ राशि २२ अंश ५२ कला १७ विकला, द्वितीय शीघ्रकेन्द्र ११ राशि ७ अंश १ कला ५२ विकला, शीघ्र फल ऋण ९ अंश ७ कला ४८ विकला, स्पष्ट शुक्र ११ राशि १३ अंश १४ कला २९ विकला, स्पष्ट गति ७४ कला ५४ विकला, शुक्र शीघ्र कर्ण १८ अंश १४ कला ४ विकला, क्रान्ति उत्तर २३ अंश ५६ कला

३८ विकला, शरदक्षिण ३० अङ्गुल १२ प्रतिअङ्गुल, अब दृक्कर्म कला साधत हैं- शुक्रका पुर्यान्त है इस कारण स्पष्ट शुक्र ११ राशि १३ अंश १४ कला २९ विकलामें ३ राशि घटाई तब शेष रहे ८ राशि १३ अंश १४ कला २९ विकला, इससे लाई हुई क्रान्ति दक्षिण २३ अंश ५६ कला ४२ विकला इसमें अक्षांशों २५ अंश २६ कला ४२ विकलाको युक्त करा तब नतांश दक्षिण ४९ अंश २३ कला २४ विकला हुए फिर नतांशों ४९ अंश २३ कला २४ विकलामें १० का भाग दिया तब लब्धि हुई ४ और शेष रहे ९ अंश २३ कला २४ विकला इसकारण पहिले चार दृक्कर्मोंका योग ६० और पाँचवे अंक १२ से शेष ९ अंश २३ कला २४ विकलाको गुणा करा तब ११२ अंश ४० कला ४८ विकला हुआ इसमें १० का भाग दिया तब लब्धि हुई ११ अंश १६ कला ४ विकला इसमें पहिले दृक्कर्मोंका योग ३० को युक्त करा तब ४१ अंश १६ कला ४ विकला हुआ इसको शरदङ्गुलों ३० अङ्गुल १२ प्रतिअङ्गुलसे गुणा करा तब १२४६ अंश २० कला ३० विकला हुआ इसमें १२ का भाग दिया तब लब्धि हुई कलादि दृक्कर्म १०३ कला ५१ विकला यह दृक्कर्म कला हुई अब नतांश और शर दोनोंकी एक दिशा है इसकारण दृक्कर्म कला १०३ कला ५१ विकला अर्थात् १ अंश ४३ कला ५१ विकलाको स्पष्ट शुक्र ११ राशि १३ अंश १४ कला २९ विकलामें युक्त करा तब ११ राशि १४ अंश ५८ कला २० विकला यह दृक्कर्मदत्त शुक्र हुआ ॥

अब ग्रहका उदयास्त दिन जाननेके निमित्त गतगम्यलक्षण कहते हैं-

कल्प्योऽल्पोरविरर्कदृक्चरयोरन्यश्च लग्नं तयो-
र्मध्येस्युर्वटिकाश्च पूर्ववदिमाः पश्चात्स चकार्दयोः ।
पङ्घ्नाः काललवा अमीभिरधिकैर्गम्योऽस्त ऊनैर्ग-
तः प्रोक्तेभ्योऽभ्यधिकैर्गतः समुदयो न्यूनैस्तु गम्यो
भवेत् ॥ १८ ॥

अन्वयः-रविः अर्कदृक्चरयोः, अल्पः, कल्प्यः, (यः,) अन्यः,
च, (तस्य,) लग्नम्, (कल्प्यम्,) तयोः, मध्ये, च, (अपनांशान्,
दत्त्वा,) पूर्ववत् (कालः, साध्यः,) पश्चात्, चकार्दयोः, सः,
(साध्यः,) इमाः, घटिकाः, च, पङ्घ्नाः, काललवाः, स्युः, अमी-
भिः अधिकैः, अस्तः, गम्यः, ऊनैः, गतः, (भवेत्) समुदयः,
(तु,) प्रोक्तभ्यः, अभ्यधिकैः, गतः, न्यूनैः, गम्यः भवेत् ॥ १८ ॥

अर्थः—स्पष्ट सूर्य्य और दृक्कर्मदत्त ग्रह इन दोनोंमें जो कम होय उसको रवि और जो अधिक होय उसको लग्न समझकर तिस सूर्य्य लग्नसे त्रिप्र-
 ञ्चाधिकारमें कहीहुई रीतिके अनुसार अभीष्ट काल साथै, परन्तु पश्चिमोद-
 यास्त साधनमें लग्न और रवि इन दोनोंमें छः राशि मिलाकर तदनन्तर अभीष्ट
 काल साथै, फिर तिस घटिकात्मक कालको छःसे गुणा करै तब इष्ट कालांश
 होताहै, वह अभीष्ट ग्रहके पहिले कहेहुए कलांशोंकी अपेक्षा अधिक होय तो
 अभीष्ट ग्रहका अस्त होयगा, और वह पूर्वोक्त कालांशोंकी अपेक्षा कम होय
 तो अस्त होगयाहै ऐसा जानै, उदयके विषयमें विपरीत होताहै. अर्थात्
 यदि इष्ट कालांशप्रोक्त कालांशोंकी अपेक्षा कम होय तो उदय होयगा, और
 अधिक होय तो उदय होगया ऐसा जानै ॥ १८ ॥

उदाहरण.

स्पष्ट सूर्य्य ११ राशि २३ अंश ३२ कला २६ विकला, और दृक्कर्मदत्त शुक्र
 ११ राशि १४ अंश ५८ कला २० विकला, इन दोनोंमें सूर्य्य अधिक है इस
 कारण ११ राशि २३ अंश ३२ कला २६ विकला, यह लग्न है, और ११ राशि
 १४ अंश ५८ कला २० विकला यह सूर्य्य है, इन दोनोंमें अयनांश
 १८ अंश १० कला मिलाकर ० राशि ३ अंश ६ कला २० विकला
 यह सायन रवि हुआ, और ० राशि ११ अंश ४० कला २६ विकला यह सायन
 लग्न हुआ, अब सायन रवि और सायन लग्न यह दोनों एकराशिक हैं इस
 कारण इन दोनोंका अन्तर ८ अंश ३४ कला ६ विकला हुआ इससे
 मेषोदय २२१ को गुणाकरा तब १८९१ अंश ३६ कला ६ विकला हुआ,
 इसमें ३० का भाग दिया तब लब्धि हुई ६३ पल अर्थात् १ घटी ३ पल यह
 अभीष्ट काल हुआ इस कारण इसको ६ से गुणाकरा तब ६ अंश १८ कला
 यह इष्ट कालांश हुए ॥

अब दिन लानेकी रीति लिखतेहैं—

खाभ्राग्निभिर्विनिहिताः कथितेष्टकालभागान्तरस्य
 कलिका रविभोदयात्ताः । तत्सप्तमेन परतोऽथ ज-
 वान्तरांता योगेन वक्रिणि दिनान्युदयास्तयोः स्युः । १९ ।

अन्वयः—कथितेष्टकालभागान्तरस्य, कलिकाः, खाभ्राग्निभिः,
 विनिहिताः, (ततः), रविभोदयात्ताः, अथ, परतः, तत्सप्तमेन,
 (भक्ताः, ततः), जवान्तरेण, (भक्ताः), वक्रिणि, (ग्रहे), योगेन,
 (भक्ताः), उदयास्तयोः, दिनानि, स्युः ॥ १९ ॥

अर्थः-अभीष्ट ग्रहके कहेहुए कालांश और इष्ट कालांश इन दोनोंका जो अन्तर होय उसकी कला करके तीनसौसे गुणाकरे और तिस गुणनफलमें सायन-रविके पलात्मक उदयका भागदेय, परन्तु पश्चिमोदयास्त साधनके विषे सायन सूर्यमें छः राशि मिलाकर उसके पलात्मक उदयका भाग देय तब जो लब्धि होय उसमें फिर रवि और ग्रह इन दोनोंकी गतिके अन्तरका भाग देय, परन्तु ग्रह वकी होय तो लब्धिमें रवि और ग्रह इन दोनोंकी गतिके योगका भाग देय, तब उदयके अथवा अस्तके दिन होतेहैं ॥ १९ ॥

उदाहरण.

शुक्रके कहेहुए स्पष्ट कालांश ६ अंश ४६ कला और इष्ट कालांश ६ अंश १८ कला, इन दोनोंके अन्तर करनेसे कालांश रहे २८ कला, इनको ३०० से गुणाकरा तब ८४०० हुए, इसमें सायन सूर्यके उदय २२१ का भाग दिया तब लब्धि हुई ३८ कला ० विकला ३२ प्रतिविकला इसमें शुक्रगति ७४ कला ५४ विकला और रविगति ५९ कला इन दोनोंके अन्तर १५ कला ५४ विकला का भाग दिया तब लब्धि हुई २ दिन २३ घटी ३४ पल इतने दिन होगये तब शुक्रका अस्तहो चुका ॥

अब ग्रन्थकारने शुक्र और चन्द्रमाके कालांशोंका संस्कार कहाहै सो लिखते हैं-

स्यात्खाभ्राग्न्युदयान्तरं भविहृतं स्वर्णं पृथूनोदये
यत्तत्संस्कृतदृष्टिकर्मलवतः प्राणांशसंस्कारिताः ।
पूर्वाक्ताभृगुचन्द्रयोः क्षणलवाः स्पष्टा भृगोश्चोनिता
द्वाभ्यां तैरुदयास्तदृष्टिसमता स्याल्लक्षितैपा मया ॥२०॥

अन्वयः-खाभ्राग्न्युदयान्तरम्, भविहृतम्, (सत्), यत्, (फलम्), स्यात्, (तत्), पृथूनोदये, स्वर्णम्, (कार्प्यम्); तत्संस्कृतदृष्टिकर्मलवतः, प्राणांशसंस्कारिताः, भृगुचन्द्रयोः, पूर्वाक्ताः, क्षणलवाः, स्पष्टाः, (स्युः), भृगोः, च, द्वाभ्याम्, ऊनिताः, (कार्याः), तैः, (शुक्रचन्द्रयोः), उदयास्तदृष्टिसमता, स्यात्, एपा, मया, लक्षिता २० ॥

अर्थः-चन्द्रमा और शुक्र इन दोनोंके पूर्व कहेहुए कालांशोंका एक विशेष संस्कार किया जाताहै, यह यह है कि-ग्रहोंका पलात्मक उदय और तीनोंका पल इन दोनोंका अन्तर करके उत्तरीयका भागदेय, तब अंशादि

लब्धि मिलै वह यदि पलात्मक उदय (तीनसौ पल) की अपेक्षा अधिक होय तौ धन और कम होय तौ ऋण जानै, तदनन्तर अंशादि लब्धि और दृक्कर्मकलाओंका संस्कार करै (अर्थात् दृक्कर्मकला ग्रहमें मिली हो तौ धन और घटाई हुई हौ तौ ऋण जानै) और जो धन ऋणात्मक आवै उसमें पाँचका भागदेय, और अंशादि धनऋणात्मक लब्धिको पूर्वोक्त कालांशोंमें धन ऋणकरै, तब चन्द्रमाके स्पष्ट कालांश होतेहैं, इस रीतिसे लाए हुए स्पष्ट कालांशोंमेंसे दो अंश घटा देनेसे शुक्रके स्पष्ट कालांश होतेहैं यह कालांश और इष्ट कालांश इनसे पूर्वोक्त रीतिसे अस्तोदयके गत गम्य लक्षण जानै ॥ २० ॥

उदाहरण.

अब शुक्रके विषयमें गणित करनाहै इस कारण शुक्रके (भेषोदय) उदय २२१ और ३०० का अन्तर करा तब ७९ हुए, इसमें २७ का भाग दिया तब लब्धि हुई २ अंश ५५ कला ३३ विकला, यह लब्धि उदय ३०० की अपेक्षा कम है इस कारण ऋण है, अब दृक्कर्मकला १०३ कला ५१ विकला अर्थात् १ अंश ४३ कला ५१ विकलामें लब्धि २ अंश ५५ कला ३३ विकलाको ऋण करा तब (ऋण) १ अंश ११ कला ४२ विकला रहा, इसमें ५ का भाग देनेसे लब्धि हुई ऋण ० अंश ४४ कला, इसको शुक्रके पूर्वोक्त कालांशों ९ में घटाकर शेषरहे ८ अंश ४६ कला इसमें २ अंश घटाए तब शेष रहे ६ अं ४६ कला यह शुक्रके स्पष्ट कालांश हुए इसकी अपेक्षा इष्ट कालांश ६ अंश १८ कला कमहै इस कारण अस्त होगया ॥

अब भगस्त्यके उदय और अस्तको जाननेकी रीति लिखतेहैं—

पलभाष्टवधोनसंयुता गजशैला वसुखेचरा लवाः ।
इह तावति भास्करे क्रमाद्वटजोऽस्तं ह्युदयं च
गच्छति ॥ २१ ॥

अन्वयः—गजशैलाः, वसुखेचराः, लवाः, पलभाष्टवधोनसंयुताः,
(कार्याः), तावति, भास्करे (सति), इह, क्रमात्, घटजः, हि,
अस्तम्, उदयम्, च, गच्छति ॥ २१ ॥

अर्थ—पलभाको भाठसे गुणाकरकै जो अंशादि गुणन फल होय उसको अठत्तर अंशोंमें घटावै तब जो शेष रहै उतनेही अंशोंपर रवि जिससमय आवैगा उससमय भगस्त्यका अस्त होगया, और उस अंशादि गुणनफलको अ-

दशाण्वे अंशोंमें युक्तकरदेय तब जो अङ्कयोग होय उतनेही अंशोंपर रवि जिस समय आवै तबही अगस्त्यका उदय होयगा ॥ २१ ॥

उदाहरण.

पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुलको ८ से गुणाकरा तब ४६ अंगुल हुए इस गुणनफल ४६ को ७८ अंशमें घटाया तब शेषरहे ३२ अंश अर्थात् १ राशि २ अंशपर रवि आवैगा तब अगस्त्यका अस्त होयगा, और पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुलको ८ से गुणाकरके ४६ अंगुल ९८ अंशमें युक्तकरा तब १४४ अंश अर्थात् ४ राशि २४ अंशपर रवि आवैगा तब अगस्त्यका उदय होयगा । (इतना ध्यान रखना चाहिये कि १ राशि २ अंशपर रवि, ममहीनेकी १५ तारीखको होताहै इसकारण उसदिनही अगस्त्यका अस्त होताहै । और ४ राशि २४ अंशपर रवि सितम्बर महीनेकी ८ तारीखको होताहै इसकारण उसदिनही अगस्त्यका उदय होताहै, यह उदाहरण श्रीकाशी क्षेत्रका है इस कारण ऐसा तहाँही दृष्टिगोचर होगा अन्यत्र कुछ अन्तर पड़ेगा) ॥

अब ग्रहका नित्य उदयास्त जाननेकी रीति लिखतेहैं-

खेचरोऽर्कास्तकाले सपङ्कार्कतो योऽधिकोऽल्पोऽर्क-
तो निश्युदेतीह सः । अस्तमेत्यन्यथाथो विधेयः
क्रमात्पूर्वपश्चात्स्थदृक्कर्मभाक्स ग्रहः ॥ २२ ॥

अन्वयः-अर्कास्तकाले, यः, खेचरः, सपङ्कार्कतः, अधिकः, (वा, यः, केवलात्,), अर्कतः, अल्पः, सः, इह, निशि, उदेति, अन्यथा, अस्तम्, एति, अथा, सः, ग्रहः, क्रमात्, पूर्वपश्चात्स्थदृक्कर्मभाक्, विधेयः ॥ २२ ॥

अर्थः-सायंकालके समय स्पष्ट सूर्य और स्पष्ट ग्रहकरे, फिर यदि वह स्पष्टग्रह छः राशिकरके युक्त स्पष्ट सूर्यमें अधिक होय, अथवा केवल स्पष्ट सूर्यमें कमहोय तो उस ग्रहका राशिके समय उदय होताहै । और यदि यह स्पष्टग्रह पञ्चराशिपुक्त सूर्यसे कम और स्पष्ट सूर्यसे अधिक होय तो राशिमें अस्त होताहै । फिर राशिमें इसग्रहका उदय होय तो उसको पूर्व दृक्कर्मदत्त करे (पूर्वदृक्कर्मदत्त यह कहाताहै जो दृक्कर्मदत्त पूर्वोदयास्त साधनकी रीतिसे लाया जाताहै,) और राशिमें उग्न ग्रहका अस्त होय तो उसको पश्चिम दृक्कर्मदत्त करे (पश्चिम दृक्कर्मदत्त यह कहाताहै जो दृक्कर्मदत्त ग्रह पश्चिमोदयास्त साधनकी रीतिसे लायाजाताहै ॥ २२ ॥

उदाहरण.

शाके १४३४ वैशाख शुक्ला १५ के दिनरात्रिके समय गुरुके अस्तका गणित करतेहैं—आतःकालीन ग्रह स्पष्ट रवि १ राशि ५ अंश ४२ कला ३७ विकला, स्पष्टगति ५७ कला २६ विकला, स्पष्टगुरु ४ राशि २ अंश ९ कला ४९ विकला, स्पष्टगति ५ कला २२ विकला, मन्दस्पष्ट गुरु ४ राशि १४ अंश ५२ कला ४४ विकला, मन्दस्पष्टगति ४ कला ४२ विकला, दिनमान ३३ घटी ६ पल, अब सायंकालीन रवि १ राशि ६ अंश १४ कला ३३ विकला, गुरु ४ राशि २ अंश १२ कला ४६ विकला, मन्दस्पष्ट गुरु ४ राशि १२ अंश ५५ कला १९ विकलामें गुरुपात २ राशि २० अंशको घटाया तब शेषरहा १ राशि २२ अंश ५५ कला १९ विकला, इससे लाईहुई क्रान्ति १८।४९।४९, शीघ्रकर्ण ११ अंश १२ कला ४२ विकला, अंगुलादि गुरुशर उत्तर १९ अंगुल १८ प्रति-अंगुल ५२ तत्प्रतिअंगुल, अब गुरु ४ राशि २ अंश १२ कला ४६ विकला पद्माशियुक्त रवि ७ राशि ६ अंश १४ कला ३३ विकलाकी अपेक्षा कम है, और स्पष्ट रवि १ राशि ६ अंश १४ कला ३३ विकलाकी अपेक्षा अधिक है, इसकारण रात्रिमें गुरुका अस्त होयगा, । गुरु ४ राशि २ अंश १२ कला ४६ विकलामें ३ राशि युक्तकरी तब ७ राशि २ अंश १२ कला ४६ विकला हुआ, इससे लाईहुई क्रान्ति दक्षिण १८ अंश ११ कला ४१ विकला, नतांश दक्षिण ४३ अंश ३८ कला २३ विकला, दृक्कर्मकला धन ५५ कला १८ विकला, दृक्कर्मदत्त गुरु ४ राशि ३ अंश ८ कला ४ विकला ॥

अब रात्रिके समय ग्रहके उदय और अस्तकी गतघटिका जाननेकी रीति लिखतेहैं—

उद्गमे यातकालः खगात्त्वस्तके पङ्गुयुक्तात्सपङ्गार्क-
भोग्यान्वितः । युक्तमध्योदयोऽस्योद्गमास्ते भवेद्रा-
त्रियातोऽथ तत्कालखेटात्स्फुटः ॥ २३ ॥

अन्वयः—उद्गमे, (सति), खगात्, यातकालः, (साध्यः), अस्तके, तु, पङ्गुयुक्तात्, (यातकालः, साध्यः), सपङ्गार्कभोग्यान्वितः, युक्तमध्योदयः, अस्य, उद्गमास्ते, रात्रियातः, भवेत्, अथ, तत्कालखेटात्, स्फुटः, (स्यात्), ॥ २३ ॥

अर्थः—ग्रहका उदयकाल जाना होय तो दृक्कर्मदत्त ग्रहको लग्न मानकर तिससे भुक्तकाल लाव, परन्तु अस्तकाल जाना होय तो पद्माशियुक्त दृक्कर्म

दत्त ग्रहको लग्न मानकर तिससे भुक्तकाल लावै, और पद्माशियुक्त सूर्यको रवि मानकर तिससे भोग्यकाल लावै, तदनन्तर भुक्तकाल और भोग्यकाल इन दोनोंके योगमें लग्न और रवि इन दोनोंके मध्यके पलात्मक उदयोंके योगको युक्तकरै, तब जो अङ्कयोग होय उतनीही घड़ीपर रात्रिमें ग्रहका उदय अथवा अस्त होयगा, तदनन्तर उदयास्तकालीन दृक्कर्मदत्त ग्रह और सूर्य इनको तात्कालिक करके इनसे पूर्वोक्तपतिके द्वारा उदयास्तकालकी घटिका फिर लावै तब वह स्पष्ट उदयास्त काल होताहै ॥ २३ ॥

उदाहरण.

पद्माशियुक्त दृक्कर्मदत्त गुरु १० राशि ३ अंश ० कला ४ विकलाको लग्न मानकर इससे लायाहुआ पलात्मक भुक्तकाल १७९ पलमें पद्माशियुक्त सूर्य ७ राशि ६ अंश १४ कला ३३ विकलाको रविमानकर इससे लायेहुए भोग्यकाल ६४ पलको युक्त करा तब भुक्त और भोग्य दोनोंका योग हुआ २४३ इसमें लग्न और रवि इनके मध्यमेंके पलात्मक उदय अर्थात् धनोदय ३४२ पल और मकरोदय ३०४ पलको युक्त करा तब ८८९ पल अर्थात् १४ घटी ४९ पल हुआ, इसकारण सूर्यास्त कालसे इतनी घटी पलपर गुरुका अस्त होयगा । अब १४ घटी ४९ पल इनका चालन देकर लायाहुआ दृक्कर्मदत्त गुरु ४ राशि ३ अंश ९ कला २४ विकला, और स्पष्ट सूर्य १ राशि ६ अंश २८ कला ३६ विकला, इनमें ६ राशि युक्त करके और पहिलेको लग्न तथा दूसरेको रवि मानकर तिससे लाएहुए भुक्त और भोग्य कालका योग हुआ २४० पल इसमें लग्न और रवि इन दोनोंके मध्यके उदयोंके योग ६४६ पलको युक्त करा तब ८८६ पल अर्थात् १४ घटी ४६ पल, यह गुरुका स्पष्ट अस्तकाल हुआ ॥

अथ चन्द्रमाके स्पष्टोदयान्तकालसाधनकी रीति लिखते हैं-

इन्दोस्तु गोपलाद्भ्योनः कार्य्योऽथ प्रतिनाडिकम् ।

युतो द्विद्विपलैः स्पष्टः किं स्यात्तात्कालिकेन्दुना ॥२४॥

अन्वयः—इन्दोः, (उदयास्तकालः); गोपलाद्भ्योनः, कार्य्यः, अथ, नु, प्रतिनाडिकम्, द्विद्विपलैः, युक्तः, स्पष्टः, (भवति); (पुनः); तात्कालिकेन्दुना, किम्, स्यात् ॥ २४ ॥

अर्थः—चन्द्रमाके उदय कालमें नौ पल मिलावै, और अस्त कालमें नौ पल घटावै तब जो घटिकादि होय उगमें कमसे उदयकालकी और अस्तकालकी

घटिकाओंको दोसे गुणाकरके जो गुणफल होय तत्तुल्य पल मिलावै तब तात्कालिक चन्द्रमाके करे विनाही चन्द्रमाका स्पष्ट उदयास्तकाल होताहै ॥ २४ ॥

इति श्रीगणकनर्ष्यगणेशदेवतकृते ग्रहलाघवाख्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयमुगदा-
वादवास्तव्यकाशेश्वराजकीपसंस्कृतविद्यालयप्रधानाध्यापकपण्डितस्वामि-
राममिश्रशास्त्रिसाग्निध्याधिगतविद्यभारद्वाजगोत्रोःपन्नगौहृदयंशावतंस-
श्रीयुतभोलानाथात्मजपण्डितरामस्वरूपशर्मणा कृतया
सान्वयभाषाटीकया सहितः अस्तोदयाधिकारः
समाप्तिमितः ॥ ९ ॥

अथ ग्रहच्छायाधिकारः ।

तहाँ प्रथम अभीष्टग्रहके दिनगतकालके साधनकी रीति लिखते हैं-

प्राग्दृष्टिकर्मखचरस्तनुतोऽल्पकोऽस्तात्पुष्टश्च दृ-
श्य इह खेचरभोग्यकालः । लग्नेन युक्च विवरोद-
ययुग्द्युयातः स्यात्खेचरस्य सितगौर्यदि गोपलोनः ॥१॥

अन्वयः-प्राग्दृष्टिकर्मखचरः, (यदा), तनुतः, अल्पकः, अस्तात्,
च, पुष्टः, (स्यात्) तदा), दृश्यः, इह, खेचरभोग्यकालः, (स्यात्); ।
लग्नेन, युक्, विवरोदययुक्, च, खेचरस्य, द्युयातः, स्यात्, यदि,
सितगोः, (तर्हि), गोपलोनः, (कार्य्यः); ॥ १ ॥

अर्थः-रात्रिमें जब अभीष्ट ग्रहका दिनगत (ग्रहके उदयको प्राप्त होनेसे रात्रिमें जब उसका घेधलेना होय तबतक व्यतीत हुआ) काल लाना होय तौ पूर्वदृक्कर्मदत्त अभीष्टग्रह और तात्कालिक लग्न यह दोनों लावै, तदनन्तर पूर्व दृक्कर्मदत्त अभीष्टग्रह यदि तात्कालिक लग्नकी अपेक्षा कम और पश्चाशियुक्त तात्कालिक लग्नकी अपेक्षा अधिक होय तौ रात्रिमें वह ग्रह उस समय दृश्य होयगा, तदनन्तर दृक्कर्मदत्त ग्रहसे लायाहुआ भोग्यकाल, तात्कालिक लग्नका भुक्तकाल, और तात्कालिक लग्न तथा दृक्कर्मदत्त ग्रह इनके मध्यके पलात्मक उदयोंका योग करै, तब अभीष्टग्रहका घटिकादि दिनगत काल

आताहै; परन्तु यदि चन्द्रमाका दिनगतकाल लाता होय तौ पूर्वोक्त रीति-
से लाईहुई कलाओंमेंसे नौ पल घटादेय ॥ १ ॥

उदाहरण.

शके १५३२ वैशाख शुक्ल नवमी ९ शनिवारके दिन १० घटी रात्रिको चन्द्र-
माकी छाया साधतेहैं—तहाँ अहर्गण ७७७, प्रातःकालीन मध्यमग्रह रवि०
राशि २० अंश ५६ कला २२ विकला, चन्द्र ३ राशि २६ अंश ५८ कला ३
विकला उच्च ७ राशि २२ अंश ४ कला ६ विकला, राहु २ राशि २३ अंश ४७
कला ३ विकला, स्पष्टी करण—रविमन्दकेन्द्र १ राशि २७ अंश ३ कला ३८
विकला, मन्दफलधन १ अंश ४९ कला ४० विकला, मन्दस्पष्ट रवि २२ अंश
४६ कला २ विकला, अयनांग १८ अंश ८ कला, चरक्रुण ७३ विकला, चर
संस्कृतस्पष्टरवि ० राशि २२ अंश ४४ कला ४९ विकला, स्पष्टगति ५७ कला
५८ विकला, त्रिफलसंस्कृत चन्द्र ३ राशि २६ अंश ३५ कला १३ विकला,
मन्दकेन्द्र ३ राशि २५ अंश २८ कला ५३ विकला, मन्दफल धन
४ अंश ३२ कला ० विकला, संस्कृत स्पष्टचन्द्र ४ राशि १ अंश ७
कला १३ विकला, स्पष्टगति ८१९ कला १९ विकला, दिनमान ३२
घटी २६ पल, सूर्योदयसे गतघटियों ४२ घटी २६ पलसे चालित
सूर्य ० राशि २३ अंश २५ कला ४८ विकला, चालितचन्द्र ४ राशि-
१० अंश ४६ कला ३९ विकला, चालितराहु २ राशि २३ अंश ४४ कला ४८ वि-
कला व्यगुविधु १ राशि १७ अंश १ कला ५१ विकला, चन्द्रशर उत्तर ६५ अं-
गुल ४४ प्रतिअंगुल ॥ चन्द्रमा ४ राशि १० अंश ४६ कला ३९ विकलामें ३
राशि घटाई तब शेषरहा १ राशि १० अंश ४६ कला ३९ विकला, इससे
लाईहुई क्रान्ति उत्तर २० अंश १९ कला ३९ विकला, अक्षांशदक्षिण २५ अंश
२६ कला ४२ विकला, नतांशदक्षिण ५ राशि ० अंश १३ कला ३ विकला, पूर्वदृक्-
ग्मेफलादि क्रुण १६ कला ४९ विकला, दृक्ग्ममन्दचन्द्र ४ राशि १० अंश
२९ कला ५० विकला, १० घटी रात्रिका लग्न ८ राशि १६ अंश २४ कला
३२ विकला, अथ दृक्ग्ममन्दचन्द्रलग्नी अपेक्षा घंमती है, और पश्चात्तियुक्त
लग्न २ राशि १६ अंश २४ कला ३२ विकलाकी अपेक्षा अधिक है, इसकारण
चन्द्रमा दृश्य है, दृक्ग्ममन्दचन्द्रसे लायाहुआ भोग्यकाल १५ पल, लग्नसे
लायाहुआ भुक्तकाल ४६ पल, स्थापन दृक्ग्ममन्द चन्द्रमाके भोग्यकाल १५
पलको स्थापन लग्नके भुक्तकालमें युक्तकरा तब ६१ दृक्ग्म इसको प्रद और
लग्न इन दोनोंके मध्यमें जो विहारे लेकर मकरपच्यन्त राशियोंके उदय
तितिके योग १३५७ में युक्त करा तब १४१८ पल अर्थात् २३ घटी ३८ पल दृक्ग्म,
इसमें चन्द्रमाका दिनगतकाल लाता है, इसकारण ९ पल घटाए तब शेष
रह २३ घटी २९ पल, यह चन्द्रमाका स्पष्ट दिनगतकाल हुआ ॥

अब ग्रहका दिनमान जाननेकी रीति लिखते हैं-

जिनाप्तोऽक्षाभाद्रोऽङ्गुलमयशरोऽनेन तु चरं स्फुटं
संस्कृत्यातो दिनमथ खगस्य द्युविगतात् । प्रभाद्यं
संसिद्धयेदथ खचरभादेर्निशिगतं ब्रुवेऽथारादीनां
द्युतिपरिगमं यन्त्रवशतः ॥ २ ॥

अन्वयः-अङ्गुलमयशरः, अक्षाभाद्रः, (ततः), जिनाप्तः, (कार्य्यः);
अनेन, तु, चरम्, संस्कृत्य, स्फुटम्, (कार्य्यम्); अतः, दिनम्,
(साध्यम्); अथ, खगस्य, द्युविगतात्, प्रभाद्यम्, संसिद्धयेत्; अथ,
खचरभादेः, निशिगतम्; अथ, आरादीनाम्, द्युतिपरिगमम्,
यन्त्रवशतः, ब्रुवे ॥ २ ॥

अर्थः-अंगुलादि शरको पलभासे गुणाकरकै चौवीसका भागदेय, तब
जो पलात्मक लब्धि मिले वह शर उत्तर होय तो उत्तर और शर दक्षिण होय
तो दक्षिण होती है, और दृक्मन्दित ग्रहसे चर लाकर वह ग्रह उत्तरगोलीय
होय तो उत्तर और दक्षिणगोलीय होय तो दक्षिण जानै, तदनन्तर पलात्मक
लब्धिका और चरका संस्कार करे तब वह स्पष्टचर होताहै, फिर तिस
चरसे दिनमान साधै, वह अभीष्ट ग्रहका दिनमान होताहै, तदनन्तर अभीष्ट
ग्रहका दिनमान और दिनगतकाल इनसे त्रिप्रश्नाधिकारमें कहीहुई रीतिके
द्वारा अभीष्ट ग्रहकी इष्ट चलाया लावै ॥ २ ॥

उदाहरण.

शरउत्तर ६५ अंगुल ४४ प्रतिअंगुलको पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुलसे
गुणाकरा तब ३७७ अंगुल ५८ प्रतिअंगुल हुए इसमें २४ का भाग दिया तब
लब्धि हुई १५ पल ४४ वि० । यह लब्धिशरके उत्तर होनेके कारणसे उत्तर है-
इससे दृक्मन्दित चन्द्रसे लागहुइ चर उत्तर ५९ पलका संस्कार करा तब
७४ । ४४ यह स्पष्ट चर हुआ, यह दृक्मन्दित चन्द्रके उत्तरगोलीय होनेके
कारण धन है-इसकारण ७४ पलमें १५ घटीको युक्त करा तब १६ घटी १४५०
यह दिनाङ्क हुआ, इसकाण ३२ घटी २८ पल यह चन्द्रमाका दिनमान
हुआ, इसमेंसे दिनगत काल २३ घटी २९ पलको घटाया तब शेषरहे ८ घटी
५९ पल यह पश्चिमोन्नत काल हुआ- इसको दिनाङ्क १६ घटी १४ पलमें
घटाया तब ७घटी १५ पल यह पश्चिम नतकाल हुआ, इससे लायेहुए भक्षकण

१३ अंगुल २९ प्रतिअंगुल, स्पष्ट चर ७४ । ४४ । हार १२८ । ५६ । समाख्य ३० । १ । इष्टहार ३७ । ५ । भाज्य ११ । ७ । ५५ । अंगुलादि कर्ण १५ अंगुल, ५३ प्रतिअंगुल, इष्टच्छाया १० अंगुल ३४ प्रतिअंगुल ॥

अब वेधसे ग्रहच्छायासाधनकी रीति लिखते हैं-

पश्येजलादौ प्रतिविम्बितं वा खेटं दृगौच्यं गणये-
च्च लम्बम् । तंलम्बपातप्रतिविम्बमध्यं दृगौच्यहृ-
त्सूर्य्यहतं प्रभा स्यात् ॥ ३ ॥

अन्वयः-जलादौ, खेटम्, प्रतिविम्बितम्, पश्येत्, वा, दृगौच्यम्, लम्बम्, च, गणयेत्; तम्, लम्बपातप्रतिविम्बमध्यम्, (गणयेत्), सूर्य्यहतम्, दृगौच्यहृत्, प्रभा, स्यात् ॥ ३ ॥

अर्थः-जलमें अथवा दर्पणआदिमें अभीष्ट ग्रहका प्रतिविम्ब देखकर भूत-लसे अपनी दृष्टिपर्यन्त अंगुलादि ऊँचाईको गिनें और लम्बपात और प्रतिविम्बके मध्यके अन्तरकीभी अंगुलादि गणना करे, फिर उसको धारहसे गुणा करके और अंगुलादि दृगौच्यका भागदेय तब ग्रहकी छाया होती है ॥ ३ ॥

अब ग्रहकी छायासे दिनगत कालसाधनकी रीति लिखते हैं-

ज्ञात्वानुमानान्निशि यातनाड़ीस्तत्कालखेटात्कथि-
तैश्वराद्यैः।दृष्टप्रभादेर्द्युगतो ग्रहस्य साध्यस्त्विहेन्दो
यदि गोपलाद्यः ॥ ४ ॥

अन्वयः-अनुमानात्, निशि, यातनाड़ीः, ज्ञात्वा, तत्कालखेटात्, कथितैः, श्वराद्यैः, दृष्टप्रभादेः, ग्रहस्य, द्युगतः, (कालः), साध्यः, यदि, इन्दोः, (तर्हि), तु, इह, गोपलाद्यः, (फार्य्यः) ॥ ४ ॥

अर्थः-जिससमय ग्रहका वेध करा हो उस समय जितनी घटी गति पाती होय, उसको अनुमानसे जानकर उस समयका ग्रह, स्पष्टचर और दिनमान लार्थ, तदनन्तर इनसे और ग्रहकी इष्ट छायासे जिसश्राधि हारमें फटी हुई रीतिके अनुसार अभीष्ट ग्रहका दिनगतकाल छाये, यह दिनगत काल चन्द्रमाया होय तो उसमें गौ पल युक्तकरदेय ॥ ४ ॥

उदाहरण.

रात्रिमें चन्द्रमाकी और देखकर अनुमान करनेसे १० घटी रात्रि व्यतीत हुई मालूम पड़ी इसकारण तिस समपके चन्द्रसे लायाहुआ स्पष्ट चर ७४ पल हुआ, और दिनमान ३२ घटी २८ पल हुआ, और वेधसे लाईहुई इष्ट छाया १० अङ्गुल ३४ प्रतिअङ्गुल हुई इसकारण इनसे लायाहुआ कर्ण १३ अङ्गुल ५३ प्रतिअङ्गुल, भाग्य ११ । ७ । ५५, इष्टहार ७ । ५, अक्षकर्ण १३ अङ्गुल १९, प्रतिअङ्गुल, हार १२८ । ५८, और पश्चिमनत ७ घटी १५ पल, इसकारण दिनार्द्ध १६ घटी १४ पलमें पश्चिमनत ७ घटी १५ पलको युक्तकरा तब २३ घटी २९ पल हुए, इसमें ९पल युक्त करे तब २३ घटी ३८ पल यह चन्द्रमाका दिनगत काल हुआ ॥

अब ग्रहके दृश्यमें दिनशेष रात्रिगत कालसाधन लिखते हैं—

प्राग्दृक्खचराङ्गभाट्यभान्वोरल्पोऽर्कस्त्वपरस्तनु
स्तदन्तः । कालः सखगोदये द्युशेषो रात्रीतः क्रम-
शो ग्रहेऽल्पपुष्टे ॥ ५ ॥

अन्वयः—प्राग्दृक्खचराङ्गभाट्यभान्वोः, अल्पः, अर्कः, अपरः, तु, तनुः, तदन्तः, (यः), कालः, सः, खगोदये, ग्रहे, अल्पपुष्टे, क्रमशः, द्युशेषः, रात्रीतः, स्यात् ॥ ५ ॥

अर्थः—पूर्व दृक्खमन्दन ग्रह और पदाशियुक्त रवि इन दोनोंमें जो कम हो वह रवि और जो अधिक हो उसको लग्नमानकर इन दोनोंमें अभीष्ट काल लावे-तब यदि पूर्वदृक्खमन्दन ग्रह पदाशियुक्त सूर्यकी अपेक्षा कम होय तो ग्रहोदय होनेमें अभीष्ट कालकी तुल्य दिन रहेगा ऐसा जानें, और यदि पूर्व दृक्खमन्दन ग्रह पदाशियुक्त सूर्यकी अपेक्षा अधिक होय तो ग्रहोदय होनेमें अभीष्ट कालकी तुल्य रात्रि व्यतीत होनेपर चन्द्रोदय होयगा ऐसा जानें ॥५॥

और लग्न इन दोनोंके मध्यके उदय पल चन्द्रोदय ३३५ और तुलोदय ३३५ पल, इन सबका योग करा ८१८ पल अर्थात् १३ घटी ३८ पल यह इष्ट काल हुआ, अब चन्द्रमा पद्माशियुक्त रविकी अपेक्षा कम है इसकारण १३ घटी ३८ पल दिन शेष रहनेपर चन्द्रोदय होयगा ॥

अब सूर्यास्तसे रात्रिगतकाल जाननेकी रीति लिखते हैं-

तेनोनोऽथ च सहितो ग्रहद्युयातः स्यादर्कास्तसम-
यतो निशिप्रयातः । चेद्ग्लावोऽनुमितघटीष्वतोऽ-
ल्पपुष्टं द्विघ्नंतत्समपलयुग्वियुक्स्फुटः सः ॥ ६ ॥

अन्वयः-तेन, ऊनः, अथ, च, (रात्रिगतेन) सहितः, ग्रहद्युयातः, अर्कास्तसमपतः, निशि, प्रयातः, स्यात्, ग्लावः, चैत्, (तदा), अनुमितघटीषु, अतः, (यावत्), अल्पपुष्टम्, (तावत्, एव), द्विघ्नम्, (पलात्मकम्, स्यात्;) तत्समपलयुग्वियुक्, सः स्फुटः, (स्यात्); ॥ ६ ॥

अर्थः-ग्रहके दिनगतकालमें दिनशेष काल घटावै, और रात्रिगतकाल आया होय तब तौ मिला देनेसे सूर्यास्तिसमयसे ग्रहवेषपर्यन्त काल होता है, परन्तु यदि यह काल चन्द्रमाके विषयका होकर अनुमान करी हुई घटिकाओंकी अपेक्षा अधिक अथवा कम होय तौ तिन दोनोंकालोंके अन्तरकी दोसे गुणाकरके जो पलात्मक गुणनफल होय उसको वैधीय कालमें घटानेसे अथवा युक्त करनेसे चन्द्रमाका वैधीय काल स्पष्ट होता है ॥ ६ ॥

उदाहरण.

चन्द्रमाके दिनगतकाल २३ घटी ३८ पलमेंसे दिनशेषकाल १३ घटी ३८ पलको घटाया तब शेषरहे १० घटी, यह सूर्यास्तसे चन्द्रवेषपर्यन्तका काल हुआ, यह और अनुमित घटी १० बराबर है इस कारण यहही स्पष्ट काल हुआ ॥

इति श्रीगणकव्याख्यादिगणेशदेवशकृती ग्रहलाघवाख्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तर-

देशीयमुगदाबादवास्तव्यकाशीस्वराजकीयसंस्कृतविद्यालयमहानाध्यापक-

पण्डितस्वामिरामप्रियदासिदासिध्याधिगतविद्यभारद्वाजगोत्रोद्भव-

गौडवंशावतंसश्रीयुक्तमोलानापाठमण्डितरामरूपश-

र्मणा कृतया सान्त्वयमापाटीकया सहित-

रुद्रायाधिकारः समाप्तिभितः ॥ १० ॥

अथ नक्षत्रच्छायाधिकारः ।

तहाँ प्रथम नक्षत्रोंके स्वदेशीय उदयध्रुव और अस्तध्रुवसाधनकी रीति लिखते हैं—

दास्रादष्ट च मूर्च्छना गजगुणा नन्दाव्ययोदग्रसाः पट्
तर्का युगखेचरा रसादिशोऽद्र्याशा नवांकाः क्रमात् ।
भाग्यादष्ट युगेन्दवोऽक्षतिथयः स्वात्यष्टयोशा ध्रुवा-
ख्यष्टाब्जा गजगोभ्रुवो रविदृशः सिद्धाश्विनः खत्रि-
दृक् ॥ १ ॥ मूलात्स्युर्द्विजिनाः शराशुगदृशः क-
ङ्गाश्विनोऽष्टेपुट्वाणर्क्षाणि रसाष्टदृक् नखगुणा-
स्तत्त्वाग्रयोऽश्वामराः । खं दत्तायनदृक्क्रियाः स्यु-
रिह च क्षेपोऽक्षभाघोऽर्कहृत्स्वर्णं प्राक्परतोऽन्यथो-
त्तरशरे ते स्युः स्वदेशे ध्रुवाः ॥ २ ॥

अन्वयः—दास्रात्, अष्ट, मूर्च्छना, गजगुणाः नन्दाव्ययः, दृग्रसाः,
पट्तर्काः, युगखेचराः, रसादिशः, अद्र्याशाः, नवांकाः, भाग्यात्,
अष्टयुगेन्दवः, अक्षतिथयः, स्वात्यष्टयः, ख्यष्टाब्जाः, गजगोभ्रुवः, रवि-
दृशः, सिद्धाश्विनः, खत्रिदृक्, मूलात्, द्विजिनाः, शराशुगदृशः,
कङ्गाश्विनः, अष्टेपुट्क, वाणर्क्षाणि, रसाष्टदृक्, नखगुणाः, तत्त्वाग्रयः,
अश्वामराः, खम्, (पत्तं), क्रमात्, अंशाः, ध्रुवाः, स्युः, (इमे) ;
दत्तायनदृक्क्रियाः, स्युः, इह, क्षेपः, अक्षभाघः, (ततः), अर्कहृत्,
प्राक्परतः, स्वर्णम्, (कार्प्यम्), उत्तरशरे, अन्यथा, (कार्प्यम्),
ते, स्वदेशे ध्रुवाः, स्युः, ॥ १ ॥ २ ॥

अर्थः—अश्विनीनक्षत्रसे लेकर रेवतीनक्षत्रपर्यन्त सम्पूर्ण नक्षत्रोंके क्र-
मसे भाठ भादि अंशात्मक ध्रुव होतेहैं। अर्थात् अश्विनीका भाठ अंश, ध्रुव
होताहै, भरणीका मूर्च्छना कहिये इक्कीस अंश ध्रुव होताहै, कृत्तिकाका गज
गुण कहिये अड़तीस अंश अर्थात् एकराशि भाठ अंश ध्रुव होताहै, रोहिणीका

‘नन्दाधि’ कहिये उननचास अंश अर्थात् एकराशि उन्नीस अंश भुव होताहै, मृगशिराका ‘दृप्रस’ कहिये वासठ अंश अर्थात् दो राशि दो अंश भुव होताहै, आर्द्राका ‘पट्टक’ कहिये छंसठ अंश अर्थात् दो राशि छः अंश भुव होताहै, पुनर्वसूका ‘युगखेचर’ कहिये चौरानवे अंश अर्थात् तीनराशि चार अंश भुवहोताहै, पुष्यका ‘रसदिश’ कहिये एकसौछः अंश अर्थात् तीन राशि १६ अंश भुव होताहै, आश्लेषाका ‘अद्र्याशा’ कहिये एक सौ सात अंश अर्थात् तीन राशि सतरह अंश भुव होताहै, मघाका ‘नवाक’ कहिये एकसौ उनतीस अंश अर्थात् चार राशि नौ अंश भुव होताहै पूर्वाफाल्गुनीका ‘अष्टयुगेन्दु’ कहिये एकसौ अठतालीस अंश अर्थात् चारराशि अठारह अंश भुव होताहै, उत्तराफाल्गुनीका ‘भक्षतिथि’ कहिये एकसौ पचपन अंश अर्थात् पाँच राशि पाँच अंश भुव होताहै, हस्तका ‘खात्यष्टि’ कहिये एकसौ सत्तर अंश अर्थात् पाँचराशि बीस अंश भुव होताहै, चित्राका ‘त्र्यष्टाञ्ज’ कहिये एकसौ तिरासी अंश अर्थात् छः राशि तीन अंश भुव होताहै, स्वातीका ‘गजगोभू’ कहिये एकसौ अठानवे अंश अर्थात् छ राशि अठारह अंश भुव होताहै, विशाखाका ‘रविदृश’ कहिये दोसौ बारह अंश अर्थात् सात राशि दो अंश भुव होताहै, अनुराधाका ‘सिद्धाश्विन’ कहिये दोसौ चौबीस अंश अर्थात् सात राशि चौदह अंश भुव होताहै, ज्येष्ठाका ‘खत्रिदृक्’ कहिये दोसौ तीस अंश अर्थात् सात राशि बीस अंश भुव होताहै मूलका ‘द्विजिन’ कहिये दोसौ बयालीस अंश अर्थात् आठराशि दो अंश, भुव होताहै, पूर्वाषाढाका ‘शराशुगदृश’ कहिये दोसौ पचपन अंश अर्थात् आठ राशि पन्द्रह अंश भुव होताहै, उत्तराषाढाका ‘कङ्कारिखन्’ कहिये दोसौ इकसठ अंश अर्थात् आठराशि इक्कीस अंश भुव होताहै, अभिजित का ‘अष्टपुट्टक’ दोसौ अठारवन अंश अर्थात् आठराशि अठारह अंश भुव होताहै, श्रवणका ‘वाणक्ष’ कहिये दोसौ पिछतर अंश अर्थात् नौराशि पाँच अंश भुव होताहै, धनिष्ठाका ‘रसाष्टदृक्’ कहिये दोसौ छियासी अंश अर्थात् नौराशि सोलह अंश भुव होताहै, शतताराकाका ‘नखगुण’ तीनसौ बीस अंश अर्थात् दशराशि बीस अंश भुव होताहै पूर्वाभाद्रपदाका ‘तत्त्वाग्नि’ कहिये तीनसौ पचीस अंश अर्थात् दशराशि पचीस अंश भुव होताहै, उत्तराभाद्रपदाका ‘अध्यामरा’ कहिये तीन सौ सैंतीस अंश अर्थात् ग्यारह राशि सात अंश भुव होताहै, और रेवतीका ‘खम्’ कहिये शून्य अंश भुव होताहै, इन नक्षत्रोंमेंसे जिस नक्षत्रका भुव लानाहो उसके शरको पलभासे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें बारहका भाग देय तब जो अंशांदि छब्धि होय उसको नक्षत्रके राग्यादि धुवाङ्कम घटावे या युक्त करे तब क्रमसे उदयभुव और अस्तभुव होताहै परन्तु यदि नक्षत्रका शर दक्षिण होय तो विपरीत होताहै अर्थात् घटानेसे जो शेष रहै यह अस्तभुव, और युक्त करनेसे जो भङ्ग होय यह उदयभुव होताहै, यह निज देशमें नक्षत्रभुव होतेहैं ॥१॥२॥

भव नक्षत्रोंके शरभाग कहते हैं-

दिकसूर्य्येष्विषुदिकिच्छवाङ्गखनगाभ्रार्काश्च विश्वे
भवास्त्वाष्ट्राद्वौ नगवह्नयः कुयमलाग्नीभाक्षवाणा
द्विषट् । कर्णात्रिंशदारित्रयः खजिनभाभ्रं त्वाष्ट्रह-
स्ताहिभे द्वीशात्पट्सुकभात्रयं शरलवा याम्या
उदकछेपभे ॥ ३ ॥

अन्वयः-दिकसूर्य्येष्विषुदिकिच्छवाङ्गखनगाभ्रार्काः, विश्वे, भवाः,
त्वाष्ट्रात्, च, द्वौ, नगवह्नयः, कुयमलाग्नीभाक्षवाणाः, द्विषट्, कर्णात्,
त्रिंशत्, अरित्रयः, खजिनभाभ्रम्, (एते) शरलवाः, (सन्ति),
त्वाष्ट्रहस्ताहिभे, द्वीशात्, पट्सु, कभात्, त्रयम्, याम्याः,
शेषभे, उदक् ॥ ३ ॥

अर्थः-दिक कहिये १० सूर्य्य कहिये १२, इषु कहिये ५, इषु कहिये ५, दिक
कहिये १०, शिव कहिये ११, अङ्ग कहिये ६, ख कहिये ०, नग कहिये ७, अ-
भ्र कहिये ०, अर्क कहिये १२, विश्वे कहिये १३, भव कहिये ११, द्वौ कहिये
२, नगवह्नि कहिये ३७, कु कहिये १, यमल कहिये २, अग्नि कहिये ३ इभ
कहिये ८, अक्ष कहिये ५, वाण कहिये ५, द्विषट् कहिये ६२, त्रिंशत् कहिये ३०,
अरित्रयः कहिये ३६, ख कहिये ०, जिन कहिये २४, भ्रकहिये २७, और
अभ्र कहिये ०, यह शर भाग हैं- जिसमें त्वाष्ट्र कहिये चिन्ना और हस्त
तथा अहि कहिये आश्लेषा इनके शर, तथा विशाखासे लेकर छः नक्षत्र,
और रोहिणीसे लेकर तीन नक्षत्र इनके शर दक्षिण हैं, और शेष नक्ष-
त्रोंके शर उत्तर हैं ॥ ३ ॥

उदाहरण.

अश्विनीका शर १० अं. है इसको पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुलसे गुणा-
करा तब ५७ अंगुल ३० प्रतिअंगुल हुए, इसमें १२ का भाग दिया तब अं-
शादि लब्धि हुई ४ अंश ४७ कला ३० विकला इसको अश्विनीके शरके उत्तर
होनेके कारण अश्विनीके ध्रुव ८ अंशमें घटाया तब शेषरहे ३ अंश १२ कला
३० विकला, यह श्रीकाशीक्षेत्रमें अश्विनी नक्षत्रका उदय ध्रुव हुआ, और
लब्धि ४ अंश ४७ कला ३० विकलाको अश्विनीके ध्रुव ८ अंशमें युक्त करा तब

अब प्रजापति आदिके ध्रुवांश कहतेहैं-

प्रजापतिब्रह्महृदयगस्त्याऽपांवत्सलुब्धध्रुवकांश-
काःस्युः । कुपट्पडक्षास्त्रिशरा नभोऽष्टौ त्र्यष्टेन्दवो
भूफणिनः क्रमेण ॥ ४ ॥

अन्वयः—कुपट्, पडक्षाः, त्रिशरांः, नभोऽष्टौ, त्र्यष्टेन्दवः, भूफणिनः
क्रमेण, प्रजापतिब्रह्महृदयगस्त्याऽपांवत्सलुब्धध्रुवकांशकाः, स्युः ॥ ४ ॥

अर्थः—‘कुपट्’ कहिये इकसठ अंश अर्थात् दोराशि एकअंश, और ‘प-
डक्षाः’ कहिये छप्पन अंश अर्थात् एकराशि छवीस अंश, और ‘त्रिशराः’
कहिये तरेपन अंश अर्थात् एकराशि तेईस अंश, और ‘नभोऽष्टौ’ कहिये
अस्सी अंश अर्थात् दोराशि घीसअंश, और ‘त्र्यष्टेन्दवः’ कहिये एकसौ ति-
राशी अंश अर्थात् छः राशि तीन अंश, तथा ‘भूफणिनः’ कहिये इक्यासी
अंश अर्थात् दो राशि एकअंश, यह क्रमसे प्रजापति, ब्रह्महृदय, अग्नि, अगस्त्य,
अपांवात्स, और लुब्धक इनके ध्रुवांश हैं ॥ ४ ॥

अब प्रजापतिआदिके शरभाग कहतेहैं-

तेषां क्रमाद्गोशिखिनः खरामा अष्टौ रसाश्वाः
शिखिनः खवेदाः । शरांशकाः स्युर्मुनिलुब्धयोस्तु
याम्यास्तु सौम्याः परिशेषकाणाम् ॥ ५ ॥

अन्वयः—गोशिखिनः, खरामाः, अष्टौ, रसाश्वाः, शिखिनः, ख-
वेदाः, (इमे), क्रमात्, तेषाम्, शरांशकाः, स्युः, मुनिलुब्धयोः, तु,
याम्याः, परिशेषकाणाम्, तु, सौम्याः ॥ ५ ॥

अर्थः—‘गोशिखिनः’ कहिये ३०; ‘खरामाः’ कहिये ३०; अष्टौ ८; ‘रसाश्वाः’
कहिये ७६; ‘शिखिनः’ कहिये ३, और ‘खवेदाः’ कहिये ४०; यह क्रमसे
तिन प्रजापतिआदिके शरभाग हैं, तिनमें मुनि और लुब्धकके दक्षिणहैं, और
शेषके उत्तरहैं । (इनके उदयास्त ध्रुव अश्विन्यादि नक्षत्रांची रीतिसे छाने
चाहियें सो भाग कौष्टकमें लिखतेहैं) ॥ ५ ॥

नाम	ध्रुव	शरभाग	उदयध्रुव				अस्तध्रुव			
प्रजापति	२ १	३९उत्तर	१रा.	१२अं.	१८क.	४५वि.	२॥	१९अं.	४१क.	१५व.
ब्रह्महृदय	१ २६	३०उत्तर	१	११	८	४५	२	१०	५१	१५
अग्नि	१ २३	८उत्तर	१	१९	१०	०	१	२६	५०	०
अगस्त्य	२ २०	७६दक्षिण	३	२६	२५	०	१	१३	३५	०
अपांवल्ल	६ ३	३उत्तर	६	१	३३	४५	६	४	२६	१५
तुल्यधक	२ २१	४०दक्षिण	३	१०	१०	०	२	१	५०	०

अब नक्षत्रच्छायादि साधनकी रीति लिखतेहैं-

निजदेशभवाद्भुवाच्च वाणाच्छाया यंत्रलवादिखेट-
वत्स्यात् । छायादेरपि चेह रात्रियात् नक्षत्रग्रहयो-
ग उक्तवच्च ॥ ६ ॥

अन्वयः-निजदेशभवात्, ध्रुवात्, वाणात्, च, छाया, यन्त्रलवादि,
खेटवत्, स्यात् । अपि, -च, इह, छायादेः, रात्रियात्, (तद्भदेव,
स्यात्); नक्षत्रग्रहयोगः, च, उक्तवत्, (ज्ञेयः) ॥ ६ ॥

अर्थः-अपने देशके ध्रुव और शरसे ग्रहच्छायाधिकारमें कहीहुई रीतिके
अनुसार छाया-यन्त्र भाग आदि साधें; और छायाआदिसे रात्रिगत जानें,
तथा नक्षत्रग्रहयोग ग्रहयुतिके तुल्य जानें ॥ ६ ॥

१ नक्षत्रग्रहयोग गणेशदेवज्ञाचार्यने इस अपने ग्रहलाघय ग्रन्थमें नहीं कहाहै पर-
न्तु इनके भाताके पुत्र वृषिदेवज्ञने अपने करणग्रन्थमें कहाहै सो यहाँ टिप्पणीरूप-
से लिखते हैं- “द्युचरभ्रभ्रुकान्तरलितिका शुभतिभुक्तिहताहि गतागतैः ।
फलादिनैशुचरे अधिकाहीनके युतिरिहेतरथा खलु वाकिणि ॥” अन्वयः-हि, द्यु-
चरभ्रभ्रुकान्तरलितिकाः, शुभतिभुक्तिहताः, (कार्पाः); (तदा), द्युचरे, अधिका-
हीनके, फलादिनैः, गतागतैः, युतिः, (ज्ञेया); वाकिणि, खलु, इतरथा, (युतिः ज्ञेया) ॥
अर्थः-मह और नक्षत्रका ध्रुव इन दोनोंका अन्तर करके, उसकी कलाकरै, और तिन
कलाओंमें ग्रहकी गतिकका भागदेकर जो लब्धि होय वह दिनदि होतीहै, तदनन्तर यदि नक्षत्र
ध्रुवकी अपेक्षा ग्रह अधिक होय तो तिस ग्रहको तिस नक्षत्रमें आएहुए लब्धिपरिमितदिन
व्यतीत हुए जायें, और यदि मह नक्षत्रध्रुवकी अपेक्षा कम होय तो लब्धिपरिमितदिनोंमें वह
ग्रह तिस नक्षत्रके विषे आवैगा ऐसा जानै; परन्तु यदि मह बड़ी होकर नक्षत्र ध्रुवकी अपेक्षा
अधिरः या कम होयतो फल उपरोक्त फलके विपरीत होताहै, अर्थात् यदि अधिक होय तो
लब्धिपरिमित दिनोंके व्यतीत होनेपर मह नक्षत्रके विषे आवैगा, और कम होय तो महकी न-
क्षत्रमें आएहुए लब्धिपरिमितदिन व्यतीत होगए ऐसा जानै ॥

अब ग्रहोंका रोहिणीशकटभेद और उसका फल कहते हैं-

गवि नगकुलवे खगोऽस्य चेद्यमदिगिषुः खशराङ्ग-
लाधिकः । कभशकटमसौ भिनत्त्यसृक्छनिरुडुपो
यदि चेजनक्षयः ॥ ७ ॥

अन्वयः-(यः), खगः, गवि, नगकुलवे, (वर्त्तमानः), चैत्, अस्य, इषुः, (च), यमदिक, खशराङ्गलाधिकः, (चैत्, तदा), असौ, कभशकटम्, भिनत्ति, यदि, असृक्, शनिः, उडुपः, (भेदयति), चैत्, (तदा), जनक्षयः, (भवति) ॥ ७ ॥

अर्थः-कोईसभी ग्रह वृषराशिके सतरह अंशपरिमित हों और उसका शर दक्षिण और पचास अङ्गुलीकी अपेक्षा अधिक होय तब वह ग्रह रोहिणी शकटको भेदता है (अर्थात् रोहिणीनक्षत्रका आकार गाड़ीकी आकृतिका है उसमेंको होकर ग्रह पार जाताहै) यदि मंगल, शनि, और चन्द्रमा इनमेंसे कोईसभी ग्रह रोहिणीशकटका भेद करे तब लोकोंका नाश होताहै ॥ ७ ॥

अब चन्द्रमाका रोहिणीशकटको भेदनेका काल लिखते हैं-

स्वर्भानावदितिभतोऽष्टक्रक्षसंस्थे शीतांशुः कभ-
शकटं सदा भिनत्ति । भौमाक्योः शकटभिदा युगा-
न्तरे स्यात्सेदानीं नहि भवतीदृशि स्वपाते ॥ ८ ॥

अन्वयः-स्वर्भानो, अदितिभतः, अष्टक्रक्षसंस्थे, (सति), सदा, शीतांशुः, कभशकटम्, भिनत्ति, भौमाक्योः, शकटभिदा, युगान्तरे, स्यात्, सा, हि, इदानीम्, ईदृशि, स्वपाते, न भवति ॥ ८ ॥

अर्थः-यदि राहु पुनर्वसु नक्षत्रसे लेकर आगके आठ नक्षत्रोंमें स्थित होय तब चन्द्रमा अवश्यही रोहिणीशकटका भेद करताहै, परन्तु मंगल और शनि इनके पात (अस्तोदयाधिकारमें १२ श्लोक देखो) पुनर्वसु नक्षत्रसे लेकर आगके आठनक्षत्रोंमें हों तभी यह दोनों रोहिणी शकटका भेद नहीं करते हैं । इनका शकटभेद युगान्तरमें होताहै ॥ ८ ॥

अथ याम्योत्तर वृत्तस्थ नक्षत्रदर्शनसे तत्काल लग्न और गतरात्रि जानने की रीति लिखते हैं-

खमध्यगर्क्षध्रुवतोऽस्फुटं चरं ततो दिनाद्धात्रिजभो-
दयैस्तनुः । भवेत्तदा लग्नमथो तदङ्गभान्वितार्क-
मध्ये घटिका निशागताः ॥ ९ ॥

अन्वयः-खमध्यगर्क्षध्रुवतः, अस्फुटम्, चरम्, (साध्यम्), ततः, (साधितात्), दिनाद्धात्र, निजभोदयैः, (साधितः), तनुः, तदा, लग्नम्, भवेत्; अथो, तदङ्गभान्वितार्कमध्ये, निशागताः, घटिकाः, (स्युः) ॥ ९ ॥

अर्थः-याम्योत्तर वृत्तस्थ नक्षत्रका ध्रुव लेकर उसका शरसंस्कार करे बिनाही तिससे चर लावै, तिस चरसे दिनाद्ध साथै, वह इष्टकाल होताहै, तदनन्तर नक्षत्र ध्रुवाकोंको रवि मानकर तिससे स्वदेशीय उद्योंके द्वारा इष्टकालकी लग्न लावै, वही खमध्यस्थ लग्न होतीहै, वह लग्न और पञ्चाशिशुक्त सूर्य्य इन दोनोंसे विमरनाधिकारमें कहीहुई रीतिके अनुसार इष्टकाल साथै, तब तितने कालकी तुल्यही रात्रि बीती जानै ॥ ९ ॥

उदाहरण.

याम्योत्तर वृत्तस्थ अश्विनी नक्षत्रका ध्रुव ० राशि ८ अंश है इसमें अयनांश १८ अंश १० कलाको युक्त करा तब ० राशि २६ अंश १० कला हुआ, इससे लायाहुआ चर ४९ पल हुआ, इसमें १५ घटी युक्त करीं तब १५ घटी ४९ पल यह दिनाद्ध हुआ, अथ अश्विनी नक्षत्रके ध्रुव ० राशि ८ अंशमें अयनांशों १८ अंश १० पलको युक्त कर २६ अंश १० कलाको रवि मान कर और दिनाद्ध १५ घटी ४९ पलको इष्ट काल मान कर इनसे लायाहुआ भोग्य काल २८ पल और स्थापन लग्न ४ राशि १ अंश ५४ कला ४६ विकला हुआ, इस रीतिसे प्रत्येक नक्षत्रका दिनाद्ध और खमध्यस्थ निरयण लग्न साधकर लिखते हैं, सो धर्म लिखेहुए कोष्टकके अनुसार जानना ॥

दिनाङ्क		लग्न		दिनाङ्क		लग्न							
नाम	घ.	प.	रा.	अं.	क.	वि.	नाम	घ.	प.	रा.	अं.	क.	वि.
अश्विनी	१५	४९	३	१३	४४	४६	ज्येष्ठा	१३	१२	१०	१०	१७	३०
भरणी	१६	११	३	४	५३	३६	मूल	१३	५	१०	२७	३४	४७
कृत्तिका	१६	३७	४	९	३४	२०	पूर्वाषा.	१३	१	११	६	४३	१२
रोहिणी	१६	४७	४	१९	४८	१२	उत्तराषा	१३	४	११	२५	१६	२०
मृगशिरा	१६	५५	५	२	२०	२६	अभिजित	१३	२	११	२०	५५	४१
आर्द्रा	१६	५८	५	६	११	१९	श्रवण	१३	३	५	१५	१६	१९
पुनर्वसु	१६	४७	६	३	८	४८	धनिष्ठा	१३	२४	०	२९	१	३७
पुष्य	१६	३६	६	१४	२१	१८	शतताराका	१३	१९	२	४	२	१४
आश्लेषा	१६	३६	६	१५	१८	४१	पूर्वाभाद्रप.	१४	२९	२	८	३४	३६
मघा	१६	३१	७	४	२१	१८	उत्तराभा	१४	५१	२	१८	४०	३१
पूर्वाषा.	१५	२६	७	१९	५४	१२	रेवती	१५	३४	३	७	१६	१८
उत्तराषा	१५	१२	७	२५	३१	३	मजापति	१६	५५	५	१	२६	४२
हस्त	१४	४५	८	७	५३	९	ब्रह्महृदय	१६	५१	४	२६	३१	११
चित्रा	१४	२०	८	१९	१४	४	अग्नि	१६	५०	४	२३	४४	३७
स्वाती	१३	४	९	५	१९	१२	अमस्त्य	१६	५६	५	२९	४२	५०
विशाखा	१३	३३	९	१८	१४	११	अषाढ	१४	२०	८	१९	१४	४
अनुराधा	१३	१६	१०	२	३५	३	लुब्धक	१६	५६	५	१०	४१	५६

फिर अश्विनीनक्षत्र याम्योत्तर वृत्तमें है तो, निरयण लग्न ३ राशि १३ अंश ४४ कला ४६ विकलामें अयनांश १८ अंश १० कला युक्तकरा तब ४ राशि १ अंश ५४ कला ४६ विकला और तिस दिनके स्पष्ट सूर्य्य ६ राशि २५ अंश ५० कला ३० विकलामें अयनांश १८ अंश १० कला युक्तकरा तब हुआ ७ राशि १४ अंश ० कला ३० विकलामें ६ राशि युक्त करीं तब हुआ १ राशि १४ अंश ० कला ३० विकला, इनसे लाया हुआ भोग्य काल १३४ पल, इसमें लग्नयुक्तकाल २२ पल (और दोनोंके मध्य उदय) मिथुनोदय ३०४ पल, कर्कोदय ३४२ पल, इनसबका योग हुआ ८०२ पल अर्थात् १३ घटी-२२ पल यह रात्रिगतकाल हुआ ॥

अब नक्षत्रकी उदय लग्न और अस्तलग्न तथा तिन दोनोंसे रात्रिगतकाल लानेकी रीति लिखते हैं-

उद्यद्भुवकः स्वदेशजोऽस्तं वा प्राप्नुवतः सपङ्-

ग्रहः। स्यात्तत्कालविलम्बकं ततः प्राग्वत्स्युर्घटिका
निशागताः ॥ १० ॥

अन्वयः—स्वदेशजः, उद्यद्भुवकः, वा, अस्तम्, प्राग्भवतः, सपद्-
ग्रहः, (भुवकः), तत्कालविलम्बकम्, स्यात्, ततः, प्राग्वत्, निशा-
गताः, घटिकाः, स्युः, ॥ १० ॥

अर्थः—उदयको प्राप्त होनेवाले नक्षत्रका जो स्वदेशीय उदय भुव हो वह
उसका उदय लग्न होता है, और अस्तको प्राप्त होनेवाले नक्षत्रके स्वदेशीय अ-
स्तध्रुवमें छः राशि युक्त करदेय तब तिस नक्षत्रका अस्तलग्न होता है। तिससे
पूर्वोक्त रीतिके अनुसार रात्रिगत घटिका होती है ॥ १० ॥

उदाहरण.

अश्विनीका उदय भुव जो ० राशि ३ अंश १२ कला ३० विकला यहही
अश्विनीका उदय लग्न हुआ, और अश्विनीका अस्तध्रुव जो ० राशि १२ अंश ४७
कला ३० विकला इसमें ६ राशि युक्त करीं तब हुआ ६ राशि १२ अंश ४७
कला ३० विकला, यह अश्विनीका अस्तलग्न है, इनही उदय लग्न और अस्त-
लग्नसे पूर्वोक्त रीतिके अनुसार रात्रिगत घटिका जाननी ॥

अब यह वार्ता कहते हैं—कि स्वदेशीय नक्षत्रोदयोंको स्थिरलग्न करै—

इति नैजदेशपलभावशतो ह्युदयं स्वमध्यमथवास्त-
मयम् । व्रजदशिवंभादिषु सुखार्थमिह स्थिरल-
म्बकानि विदधीत सुधीः ॥ ११ ॥

अन्वयः—इति, नैजदेशपलभावशतः, हि, व्रजदशिवंभादिषु, उदयम्,
अथवा, स्वमध्यम्, अस्तम्, (गच्छतः,) नक्षत्रस्य, सुधीः, इह, सुखार्थम्
स्थिरलग्नकानि, विदधीत ॥ ११ ॥

अर्थः—गणितज्ञ विद्वान् इसप्रकार स्वदेशीय पलभासे गणितकी सुलभताके
निमित्त अश्विनीआदि नक्षत्रोंके उदय-मध्य-और अस्त इन कालोंकी स्थिर
लग्नमें लाकर रक्के ॥ ११ ॥

इति श्रीमन्मत्स्यपुराणस्यैतद्विंशत्यधिकोऽध्यायः । महलाघवाख्यकरणमध्ये पथिमोत्तरदेशीयपुराणादा-
यास्तत्रेण फाशीस्वराजकीयसंस्कृतविद्यालयमहानाध्यापकपण्डितस्वामि-
शमिश्रज्ञातिप्रियाध्यापितरिचयेन भाद्राजमोक्षेत्पत्रगीडवंशावतं-
सुश्रीगुप्तभोलानापात्मजेन पण्डितरामस्वरूपशर्मणा कृतया
साध्यपभापाटीकया सहितो नक्षत्रच्छायाधिकारः समाप्तः ॥ ११ ॥

अथ शृङ्गोन्नत्यधिकारः प्रारभ्यते ।

तहाँ प्रथम चन्द्रमाकी शृङ्गोन्नतिका काल कहते हैं-

मासस्य प्रथमेऽन्तिमेऽथवाऽङ्गौ विधुशृङ्गोन्नतिरी-
क्ष्यते यदह्नि । तपनास्तमयोदयेऽवगम्यास्तिथयः
सावयवाः क्रमाद्गतैष्याः ॥ १ ॥

अन्वयः-मासस्य, प्रथमे; अथवा, अन्तिमे, अंग्रौ, यदह्नि, विधु-
शृङ्गोन्नतिः, ईक्ष्यते, (तदिवसे), तपनास्तमयोदये, क्रमात्, गतैष्याः,
तिथयः, सावयवाः, अवगम्याः ॥ १ ॥

अर्थः-प्रत्येक महीनिके प्रथम चरणमें (शुक्लपक्षकी प्रतिपदासे शुक्ल अष्टमी-
पर्यन्त) अथवा चतुर्थ चरणमें (कृष्णपक्षकी अष्टमीसे अमावास्यापर्यन्त)
शृङ्गोन्नति देखी जातीहै, शुक्ल पक्षमें जिस दिन शृङ्गोन्नति देखनी होय उस
दिन सायंकालके समय रवि-चन्द्र-राहु, और शुक्ल प्रतिपदासे गततिथि
लावे, और कृष्ण पक्षमें शृङ्गोन्नति देखनी होय तो अभीष्ट दिवसमें सूर्यो-
दयके समय रवि-चन्द्र-राहु-और अन्य तिथि लावे ॥ १ ॥

उदाहरण.

शाके १५३२ ज्येष्ठ शुक्ल पञ्चमी ५ गुरुवारके दिन शृङ्गोन्नति देखनेके लिये
गणित करतेहैं-तहाँ अहर्गण ८०२३, प्रातःकालीनमध्यम रवि १ राशि १६
अंश ३३ कला ५४ विकला, चन्द्र ३ राशि ९ अंश ३३ कला ११ विकला, उच्च
७ राशि २४ अंश ५७ कला ४८ विकला, राहु २ राशि २२ अंश २४ कला
२३ विकला, रविमन्दकेन्द्र १ राशि १ अंश २६ कला ६ विकला, मन्दफल
धन १ अंश ८ कला २२ विकला, मन्दस्पष्ट रवि १ राशि १७ अंश ४२ कला
१६ विकला, भयनांश १८ अंश ८ कला, चरकृष्ण १०६ विकला, स्पष्टरवि
१ राशि १७ अंश ४० कला ३७ विकला, स्पष्टगति ५७ कला २० विकला,
त्रिफलसंस्कृतचन्द्र ३ राशि ९ अंश १ कला २८ विकला, मन्दकेन्द्र ४ राशि
१५ अंश ५६ कला २० विकला, मन्दफलधन ३ अंश २९ कला २१ विकला,
स्पष्टचन्द्र ३ राशि १२ अंश ३० कला ४९ विकला, स्पष्टगति ८३७ कला १
विकला; दिनमान ३३ घटी ३२ पल, इनपटिकाओंका चालन देखर लाण्डुप
ग्रह रवि १ राशि १८ अंश १२ कला ३२ विकला, चन्द्र ३ राशि १९ अंश ४९
कला २ विकला, राहु २ राशि २२ अंश २२ कला ३७ विकला, सायंकालके
समय गततिथि पञ्चमी ७ घटी २० पल ॥

- अब गतपण्य सावयवतिथि और पश्चाद्गस्यरघिसे चन्द्रसाधनकी रीति लिखते हैं-

रविहततिथयोऽंशास्तद्विद्युग्युक्क्रमेण द्युमणिरप-
रपूर्वे मासपादे विधुः स्यात् ॥ ५५ ॥

अन्वयः-रविहततिथयः, अंशाः, तद्विद्युग्युक्, द्युमणिः, क्रमेण अपरपूर्वे, मासपादे, विधुः, स्यात् ॥ ५५ ॥

अर्थः-तिथियोंको बारहसे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय वह अंशात्मक होताहै, तिसको यदि शृङ्गोन्नति कृष्णपक्षमें होय तो रविमें घटादेय, और शृङ्गोन्नति शुक्लपक्षमें होय तो रविमें युक्त कर देय तब चन्द्र होताहै ॥ ५५ ॥

उदाहरण.

सावयवतिथि पञ्चमी ७ घटी २० पलको १२ से गुणाकरा तब ६१ अंश २८ कला ० विकला शृङ्गोन्नति शुक्लपक्षमें है इस कारण रवि १ राशि १८ अंश १२ कला ३२ विकलामें ६१ अंश २८ कला ० विकलाको युक्त करा तब ३ राशि १९ अंश ४० कला ३२ विकला, यह चन्द्र हुआ ॥

बलन और सित इन दोनोंके साधनकी रीति लिखतेहैं-

नृपगुणतिथिरूना स्वघ्नतिथ्याक्षभात्री शरकुहदु-
दगाशा संस्कृतांकार्पांशैः ॥ २ ॥ चन्द्रस्य चव्य-
स्तशरापमांशैर्दिनिघ्नतिथ्या विहृताङ्गुलाद्यम् । सं-
स्कारदिक्कं बलनं स्फुटं स्यात्स्वेप्वंशहीनास्तित-
थयः सितं स्यात् ॥ ३ ॥

अन्वयः-नृपगुणतिथिः, स्वघ्नतिथ्या, ऊना, अक्षभात्री, (ततः), शरकुहदु, उदगाशा, (स्यात्, सा), अकार्पांशैः, चन्द्रस्य, चव्य-
स्तशरापमांशैः, च, संस्कृता, (ततः), दिनिघ्नतिथ्या, विहृता, संस्का-
रदिक्कम्, बलनम्, स्फुटम्, स्यात्, । स्वेप्वंशहीनाः, तिथयः, सितम्,
स्यात् ॥ २ ॥ ३ ॥

अर्थः—तिथियोंको सोलहसे गुणा करनेपर जो गुणन फल होय, उसमेंसे तिथिका वर्ग घटा देय तब जो शेष रहे उसको पलभासे गुणाकरै तब जो गुणन फल होय उसमें पन्द्रहका भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय उसको उत्तर समझकर उस लब्धिका और सूर्यकी क्रान्तिका संस्कार करै वह संस्कारकी दिशाकी स्पष्ट लब्धि होती है, तदनन्तर चन्द्रमाकी स्पष्ट क्रान्ति करके वह दक्षिण होय तो उत्तर और उत्तर होय तो दक्षिण मानकर उसका और स्पष्टलब्धिका संस्कार करै उससंस्कारमें तिथिको दोसे गुणाकरके जो गुणनफल होय उसका भाग देय तब जो लब्धि होय वह भङ्गलादि बलन होता है वह संस्कार दक्षिण होय तो दक्षिण और उत्तर होय तो उत्तर होता है । तिथिको चारसे गुणा करके पाँचका भाग देय तब जो लब्धि होय वह भङ्गलादि सित होता है ॥ २ ॥ ३ ॥

उदाहरण.

५ तिथि ७ घटी २० पलको १६से गुणा करा तब ८१ तिथि ५७घटी २०पल हुआ, इसमें ५ तिथि ७ घटी २० पलके वर्ग २६ तिथि १४ घटी १३ पलको घटाया तब शेष रहे ५५ तिथि ४७ घटी ७ पल इसको पलभा ५ अंगुल ४५ प्रतिअंगुलसे गुणाकरा तब गुणनफल हुआ ३२० तिथि २२ घटी ५५ पल, इसमें १५ का भाग दिया तब लब्धि हुई २१ अंश २१ कला ३१ विकला इसलब्धि उत्तर और सूर्यक्रान्ति उत्तर २१ अंश ४४ कला २९ विकला इन दोनोंका संस्कार करा तब (एकदिशाके होनेके कारण योग करनेसे) ४३ अंश ६ कला ० विकला हुआ, चन्द्रकी स्पष्टक्रान्ति उत्तर २० अंश ४१ कला ९ विकला है इस कारण इसको स्पष्टलब्धि ४३ अंश ६ कला ० विकलामें घटाया तब शेषरहा उत्तर २२ अंश २४ कला ५१ विकला, इसमें तिथि ५ घटी ७ पल २० को २ से गुणा करनेसे जो गुणनफल हुआ १० तिथि १४ घटी ४० पल, इसका भागदिया तब अंगुलादि लब्धि हुई २ अंगुल ११ प्रतिअंगुल यह उत्तर बलन स्पष्ट हुए, । ५ तिथि ७ घटी २० पलको ४ से गुणा करा तब २० तिथि २९ घटी २० पल हुआ, इसमें ५ का भागदिया तब लब्धि हुई ४ अंगुल ५ प्रतिअंगुल यह चन्द्रके सित हुए ॥

किस दिशामें चन्द्रका शृङ्गाँच्य होयगा यह जाननेकी रीति लिखते हैं—

उन्नतं बलनाशायामन्यस्यां स्थान्नतं विधोः ।
बलनस्याङ्गुलैः शृङ्गं किमत्र परिलेखतः ॥ ४ ॥

अन्वयः—विधोः, शृङ्गम्, बलनाशायाम्, उन्नतम्, अन्यस्याम्,

नतम्, चलनस्य, अङ्गुलैः, (तुल्यम्), स्यात्; अत्र, परिलेखतः,
किम् ? ॥ ४ ॥

अर्थः—चलनकी जो दिशा हो उसही दिशाकी ओर चन्द्रमाके शृङ्गकी ऊँ-
चाई होतीहै, और अन्य दिशामें शृङ्गकी नति (नीचाई) होगी, और चल-
नके जितने अंगुल होंगे उतनाही प्रमाण शृङ्गाच्च्यका होगा, फिर यहाँ क्या
प्रयास करनेसे क्या प्रयोजनहै ? ॥ ४ ॥

उदाहरण.

चन्द्रका चलन उत्तर २ अंगुल ११ प्रतिअङ्गुलहै, इसकारण शृङ्गोन्नति उ-
च्चरकी और होयगी, और शृङ्गनति दक्षिणकी ओर होयगी, तथा शृङ्गका
मान २ अङ्गुल ११ प्रतिअङ्गुल होयगा ॥

इति श्रीगणकतन्त्र्यगणेशदेवज्ञकृतौ ग्रहलाघवकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयपुरादावाद-
वारतन्त्रेण काशीस्थराजकीयसरस्वतीविद्यालयप्रधानाध्यापकपण्डित-
स्वामिराममिश्रशाधिणां सन्निधावधिगतन्यायादिशास्त्रेण-
भारद्वाजगोत्रोत्पन्नमौड्यंशावतंसश्रीपुतभोलानाथा-
त्मजेन पण्डितगणमस्वहृषर्मणा कृतया
सान्त्वयभाषाटीकया सहितः ५६हो-
धृत्यधिकारः समाप्तः ॥ १२ ॥

अथ ग्रहयुत्यधिकारो व्याख्यायते ॥

तहाँ प्रथम ग्रहविम्ब साधनकी रीति लिखतेहैं—

पञ्चत्वंगाङ्गविशिखाः पृथगीशंकर्णायोगाहताः प्रकृ-
तिभान्वरिसिद्धरामैः । भक्ताः फलोनसहिताः श्रव-
णेऽधिकोने ते त्र्युद्धताः स्युरसृजो वपुरहुलानि ॥ १ ॥

अन्वयः—पञ्चत्वंगाङ्गविशिखाः, (अङ्काः), पृथक्, ईशकर्णायो-
गाहताः, (ततः), प्रकृतिभान्वरिसिद्धरामैः, भक्ताः, श्रवणे, अधि-
कोने, फलोनसहिताः, ते, त्र्युद्धताः, असृजः, वपुरहुलानि, स्युः ॥ १ ॥

अर्थः—मंगलआदि पाँचों ग्रहोंमेंसे जिसका विम्ब लाना होय उसके शीघ्र-
कर्ण और ग्यारह अंश इन दोनोंका अन्तर करके, तिस अन्तरको इष्टग्रहके
नीचे लिखेहुए विम्बाङ्कसे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें भाज्या-
ङ्कका भाग देय, फिर यदि शीघ्रकर्ण ग्यारह अंशोंकी अपेक्षा अधिक होय
तब तो भाज्याङ्कका भाग देनेसे प्राप्तहुई लब्धिको विम्बाङ्कमेंसे घटादेय, और
यदि शीघ्रकर्ण ग्यारह अंशोंकी अपेक्षा कम होय तो उस लब्धिको विम्बाङ्कमें
युक्तकरे तब जो होय उसमें तीनका भाग देनेसे जो लब्धि होय वह अङ्गुलादि
विम्ब मंगल आदि ग्रहोंके होतेहैं; । पञ्च कहिये ५, ऋतु कहिये ६, अग कहिये
७, अङ्क कहिये ९, और विशिख कहिये ५ यह क्रमसे मंगल आदि पाँचों ग्र-
होंके विम्बाङ्क हैं और प्रकृति कहिये २१, भानु कहिये १२, अरि कहिये ६,
सिद्ध कहिये २४, और राम कहिये ३, यह क्रमसे मंगलआदिके भाज्याङ्कहैं॥१॥

ग्रहोंकेनाम	मंगल	बुध	गुरु	शुक्र	शनि
विम्बाङ्क	५	६	७	९	५
भाज्याङ्क	२१	१२	१६	२४	३

उदाहरण

संवत् १६६७शाके १७३५ वैशाख शुक्ल १० रविवारके दिन ग्रहयुतिदिन साधनके
निमित्त ग्रहविम्बसाधनकी गणित लिखतेहैं अहर्गण ७७८ चक्र ८, मध्यम रवि
० राशि २१ अंश ५५ कला ३० विकला, भौम ९ राशि ० अंश ३३ कला ५१ विकला, शनि
१० राशि ५ अंश ४५ कला ५९ विकला, सूर्यका मन्दकेन्द्र १ राशि २६ अंश
४ कला ३० विकला, मन्दफल धन १ अंश ४८ कला २६ विकला, संस्कृत रवि
० राशि २३ अंश ४३ कला ५६ विकला, अयनांश १८ अंश ८ कला, चर-
ऋण ७५, स्पष्ट रवि ० राशि २३ अंश ४२ कला ४१ विकला, स्पष्टगति ५७ क-
ला ५६ विकला, अब भौम स्पष्टीकरण लिखतेहैं—शीघ्रकेन्द्र ३ राशि २१ अं-
श २१ कला ३९ विकला, शीघ्रफलार्द्धधन १८ अंश ५० कला ३७ विकला,
संस्कृत भौम ९ राशि १९ अंश २४ कला २८ विकला, मन्दकेन्द्र ६ राशि १०
अंश ३५ कला ३२ विकला, मन्दफल ऋण २ अंश २ कला ५२ विकला, ।
मन्दस्पष्ट भौम ८ राशि २८ अंश ३० कला ५९ विकला, शीघ्रकेन्द्र ३ राशि
२३ अंश २४ कला ३१ विकला, शीघ्रफल धन ३८ । ४ । १०, स्पष्ट भौम-
१० राशि ६ अंश ३५ कला ९ विकला, स्पष्टगति ४२ कला ५० विकला,
अब शनिस्पष्टीकरण लिखतेहैं—शीघ्रकेन्द्र २ । १६ । ३१ शीघ्रफलार्द्ध
धन २ अंश ४२ कला ४१ विकला, संस्कृत शनि १० राशि ८ अंश २८ क-
ला ४० विकला, मन्दकेन्द्र ९ राशि २१ अंश ३१ कला २० विकला, मन्द-
फल ऋण ८ । २२ । ४१, मन्दस्पष्ट शनि ९ राशि २७ अंश ३३ कला १८ विकला
शीघ्रकेन्द्र २ राशि २४ अंश ३३ कला १६ विकला, शीघ्रफल ५ अंश ३८ कला
३६ विकला, स्पष्टशनि १० राशि २ अंश ५८ कला ४४ विकला, स्पष्ट गति
३ कला ३ विकला, दिनमान ३२ घटी ३० पल, मंगलका शीघ्रकर्ण ८ अंश
५५ कला शनिका शीघ्रकर्ण ११ अंश १३ कला, । अब भौमविम्बसाधन

लिखतेहैं- मंगलके विम्बाङ्क ५ कलाको ११ अंश और शीघ्रकर्ण ८ अंश ५२ कलाके अन्तर २ अंश ८ कलासे गुणाकरा तब १० अंश ४० कला हुआ इसमें मंगलके भाग्याङ्क २१ कलाका भाग दिया तब लब्धि हुई ० अंश ३० कला इसको 'कर्णके ग्यारह से कम होने के कारण' विम्बाङ्क ५ में युक्त करा तब ५ अंश ३० कला हुआ, इसमें ३ का भाग दिया तब अङ्गुलादि लब्धि हुई १ अङ्गुल ५ प्रतिअङ्गुल, यह मंगलका स्पष्ट विम्ब हुआ; अब शनिविम्बसाधन लिखते हैं- शनिके विम्बाङ्क ५ कलाको ११ अंश और शनिशीघ्रकर्ण ११ अंश १३ कला इनके अन्तर १३ कलासे गुणा करा तब १ अंश ५ कला हुआ इसमें शनिके भाग्यांक ३ का भाग दिया तब लब्धि हुई ० अंश २१ कला इसको, कर्णके ग्यारह अंशसे अधिक होनेके कारण शनिके विम्बाङ्क ५ में घटाया तब शेष रहे ४ अंश ३९ कला, इसमें ३ का भाग दिया तब अङ्गुलादि लब्धि हुई १ अङ्गुल ३३ प्रतिअङ्गुल, यह शनिका स्पष्ट विम्ब हुआ ॥

अब युतिके-गतगम्यको जाननेकी रीति लिखतेहैं-

अधिकजवखगेऽधिकेऽल्पभुक्तेरथ कुटिलेऽल्पतरेऽनु-
लोमतो वा । अनृजुगखगयोस्तु शीघ्रगलेपे युतिर-
नयोः प्रगतान्यथा तु गम्या ॥ २ ॥

अन्वयः-अनयोः, अधिकजवखगे, अल्पभुक्तेः, अधिके, अथवा, कुटिले, अनुलोमतः, अल्पतरे, अनृजुगखगयोः, तु, शीघ्रगले, अल्पे, (सति), युतिः, प्रगता, अन्यथा, गम्या, (वाच्या) ॥ २ ॥

अर्थः-जिन दो ग्रहोंकी युति खानी है उनमें यदि अधिकगति ग्रह अल्पगति ग्रहकी अपेक्षा अंशादि अवयवोंकरके अधिक होय, अथवा मार्गगति ग्रहकी अपेक्षा यकगतिग्रह अंशादिवयवोंकरके कम होय, या अधिकवक्रगति ग्रह अल्पवक्रगति ग्रहकी अपेक्षा अंशादि अवयवोंकरके कम होय तो युतिको गत (चींतीहुई) जानें, और यदि इस लक्षणमें विपरीतता होय तो ग्रह-युतिको एष्य (होनेवाली है ऐसा) जानें ॥ २ ॥

उदाहरण..

अल्पगति ग्रह शनि १० राशि २ अंश ५८ कला ४४ विकला, अधिकगति ग्रहमंगल १० राशि ६ अंश ३५ कला ९ विकलाकी अपेक्षा कम है इसकारण मंगल और शनि इनकी युति गत (होगई) है ॥

अब ग्रहयुतिके दिन जाननेकी रीति लिखते हैं-

ऋजुगतिखगयोस्तु वक्रयोर्वा विवरकलागतिजान्त-
रेण भक्ताः । गतिजयुतिहता यदैकवक्त्री युतिरग-
ता प्रगताप्तवासरैः स्यात् ॥ ३ ॥

अन्वयः-ऋजुगतिखगयोः, वा, वक्रयोः, विवरकलाः, गतिजा-
न्तरेण, भक्ताः, यदा, एकवक्त्री, (तदा), गतिजयुतिहता, आप्तवा-
सरैः, अगता, प्रगता, युतिः, स्यात् ॥ ३ ॥

अर्थः-यदि दोनों ग्रह मार्गी अथवा वक्त्री हों तौ उन दोनों ग्रहोंके अन्तरकी कलाओंमें गतिके अन्तरका भागदेय, और यदि एक ग्रह वक्त्री होय और दूसरा ग्रह मार्गी होय तौ इन दोनों ग्रहोंके अन्तरकी कलाओंमें गतिके योगका भाग देय, तब जो लब्धि होय उस लब्धिके तुल्य दिनोंमें तिन दोनों ग्रहोंकी युति होयगी अथवा होगई ऐसा जानै ॥ ३ ॥

उदाहरण.

मार्गी ग्रह जो भौम १० राशि ६ अंश ३५ कला ९ विकला, और शनि १० राशि २ अंश ५८ कला ४४ विकला इन दोनोंके अन्तर ३ अंश ३६ कला २५ विकलाकी कला हुई २१६ कला २५ विकला इसमें मंगलकी गति ५२ कला ५० विकला, और शनिकी गति ३ कला ३ विकला इन दोनोंके अन्तर ४९ कला ४७ का भाग दिया तब दिनादि लब्धि हुई ५ दिन ३६ घटी २३ पल इतने दिन युति हुए होगए, अर्थात् इस दिनादि ५ दिन ३६ घटी २३ पलको वैशाख शुक्ल दशमी १० में घटाया तब शेष रहा वैशाख शुक्ल ४ चतुर्थी ३३ घटी ३७ पल, अर्थात् वैशाख शुक्ल चतुर्थीको सूर्योदयसे ३३ घटी ३७ पलपर अर्थात् २ घटी ७ पल रात्रि व्यतीत होनेपर शनि और भौमकी युति (युद्ध) हुआ ॥

अब ग्रहोंका दक्षिणोत्तर दिशामें संस्थान और उनके अन्तरको जाननेकी रीति लिखते हैं-

चाल्यौ खेटौ समौस्तौ ग्रहयुतिदिवसेश्चन्द्रवाणः
स्वनत्या संस्कार्योऽत्र ग्रहौ स्वेपुदिशि समदि-
शोस्त्वल्पवाणः परत्याम् ॥ एकान्याशौ यदेपू वि-

रहितसहितौ खेटमध्येऽन्तरं स्याद्भेदो मानैक्यख-
ण्डादिह लघुनि तदाऽल्पं हि किं लम्बनाद्यम् ॥४॥

अन्वयः—ग्रहयुतिदिवसैः, खेटौ, चाल्यौ, (तौ), समौ, स्तः,
(तयोः, शरः, साध्यः,) चन्द्रवाणः, (चैत, तदा), स्वनत्या, सं-
स्कार्यः, अत्र, ग्रहौ, स्वेष्टदिशि, (भवतः), समदिशोः, तु, अल्प-
वाणः, परंस्याम्, (स्यात्), यदा, इषू, एकान्याशौ, (तदा), वि-
रहितसहितौ, (काप्यां), (तदा) खेटमध्ये, (अंगुलाद्यम्), अ-
न्तरम्, स्यात्, इह, मानैक्यखण्डात्, लघुनि, भेदः, (स्यात्), तदा,
हि, अल्पम्, लम्बनाद्यम्, (अत्र), किम्, (कर्त्तव्यम्), ॥ ४ ॥

अर्थः—ग्रहयुतिके जो गत अथवा एष्य दिन हों वैसे ही तिन-युतिके दिनों-
का ऋण अथवा धन चालन ग्रहोंमें देय तब वह ग्रह राशि आदि अवयवों-
करके तुल्य होंगे, तदनन्तर तिन ग्रहोंके शर लावै, (परन्तु जब चन्द्रमाकी युति
अन्यग्रहोंकरके होय तब चन्द्रमाका नतिसंस्कृत शर लेय केवल शर न लेय)
और वह शर जिस दिशाका होय उस दिशाकाही उस ग्रहको जानै अर्थात्
जिस ग्रहके शरकी दिशा उत्तर हो तौ वह ग्रह उत्तर दिशाका, और शर दक्षिण
दिशाका होय तौ वह ग्रह दक्षिण दिशाका है ऐसा जाने, परन्तु यदि दोनों
ग्रहोंकी दिशा एकही आवै तौ जिस ग्रहका शर अल्प होय वह ग्रह अधिक
शरवाले ग्रहकी-दिशासे अन्य दिशाका जाने यदि ग्रहोंके शर एकही दि-
शाके हों तौ तिन शरोंका अन्तर करे और ग्रहोंके शर भिन्न दिशाओंके
हों तौ तिन शरोंका योग करलेय तब उन ग्रहोंके मध्यमें दक्षिणोत्तर अंगुला-
त्मक अन्तर होताहै, तदनन्तर यदि ग्रहोंके चिम्बोंके योगके अर्द्धकी अपेक्षा
दक्षिणोत्तर अन्तर कम होय तौ ग्रहोंके चिम्बोंका ऐक्य होयगा और यदि
दक्षिणोत्तर अन्तर अधिक होय तौ ग्रहोंके चिम्बोंका ऐक्य नहीं होयगा
ऐसा जाने, फिर यह समझनेके लिये लम्बनादि गणित करनेकी क्या
आवश्यकताहै ? ॥ ४ ॥

उदाहरण.

मंगल १० राशि ६ अंश ३५ कला ९ विकला, गत युति दिनों ५ दिन
३६ घटी २३ पलका ऋण चालन ३ अंश ५३ कला ० विकला, शनि १० राशि
२ अंश ५८ कला ४४ विकला, गति युतिदिनोंका ऋण चालन ० अंश १६
कला ३५ विकला; चालित मंगल १० राशि २ अंश ४२ कला ९ विकला,

चालित शनि १० राशि २ अंश ४२ कला ९ विकला. यह दोनों चालित ग्रह अंशादि अवयवोंकरके तुल्य हैं. अब अस्तोदयाधिकारमें कही हुई रीतिके अनुसार लाण्ड्रुए शर-मंगलका शर दक्षिण १६ अंगुल १३ प्रतिअङ्गुल है, और शनिका शर दक्षिण १४ अंगुल ७ प्रतिअङ्गुल है, अब इन दोनों शरोंकी दिशा एकही और मंगलका शर अधिक है. इसकारण शरान्तर २ अंगुल ४ प्रतिअंगुल हुआ; मंगलके विम्ब १ अंगुल ५० प्रतिअंगुलमें शनिके विम्ब १ अंगुल ३३ प्रतिअंगुलको युक्त करा तब ३ अंगुल २३ प्रतिअंगुल यह विम्ब मानक्य हुआ, और इसको आधा करनेसे १ अंगुल ४१ $\frac{१}{२}$ प्रतिअंगुल मानक्य खण्ड हुआ, इसकी अपेक्षा शरान्तर अधिक है इस कारण विम्बैस्य नहीं होगी, अर्थात् मंगल और शनि एक एकके नीचे ऊपर होकर नहीं जायेंगे किन्तु दाएँ बाएँ होकर जायेंगे ॥

इति श्रीगणकवर्ष्यगणेशदेवज्ञरुतौ प्रहलादवाख्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयपुरादा-
वादास्तव्येन काशीस्वराजकीयसंस्कृतविद्यालयमघानांघाणकसूक्तम्प्रदायाचा-
र्यगण्डितस्वामिराममिश्रज्ञात्रिणा सान्विध्याधिगतविद्येन भारद्वाजगो-
त्रोत्तमगौडवंशावततश्रीयुतभोलानायात्मजेन पाण्डितरामस्वर-
पद्मर्म्णा कृतया सान्वयभाषाटीकया सहितो मशुत्य-

धिकारः समाप्तमितः ॥ १३ ॥

अथ पाताधिकारो व्याख्यायते ।

तहाँ प्रथम पातकाल (रवि और चन्द्रकी क्रान्तियोंका साम्य) का अनु-
मान करनेकी रीति लिखते हैं—

नन्दघ्रायनभागतुल्यवटिकोनाः सार्द्धविश्वे तथा
तारास्तावति साग्रयोगविगमे पातो व्यतीपातकः ।
ज्ञेयो वैधृतिरत्र यातवटिकाः सर्वक्षणाडीहताः स्प-
ष्टाः स्युः शरपङ्कता इह तमोर्का सायनांशौ कुरु ॥ १ ॥

१ यह क्रान्तिसाम्य शके १४९७ के विषे वृद्धिपात योगके चतुर्थ चरणमें और ब्रह्मयोग-
के द्वितीये चरणमें हुएये, यह वार्ता आगे लिखे हुए मार्तण्डके श्लोकसे मान्यहोती है “ प्रेक्ष्यः
सम्प्राप्ति वृद्धितुर्धरणे ब्रह्मद्वितीयेऽयमः ” ॥

अन्वयः—साङ्गविश्वे, तथा, ताराः, नन्दघायनभागतुल्यघटिकोनाः,
(कार्प्याः), तावति, साग्रयोगविगमे, व्यतीपातकः, वैधृतिः, (च),
पातः, ज्ञेयः, अत्र, यातघटिकाः, सर्वक्षणादीहताः, शरपद्धताः,
स्पष्टाः, स्युः, इह, तमोर्की, सायनांशौ, कुरु ॥ १ ॥

अर्थः—अयनांशोंको जैसे गुणाकरके जो घटिकादि गुणन फल होय उस-
को १३ योग और ३० घटीमें घटावै, तब जो बाकी रहै तिसकी तुल्य योगा-
दि जय होयगा तब व्यतीपात योग होयगा, और पहिले गुणनफलको
सत्ताईस योगोंमें घटावै तब जो शेषरहै उसकी तुल्य योगादि जय होयगा
तब वैधृतिपातयोग होयगा, ऐसा अनुमान करै, तदनन्तर अभीष्ट पातयोग-
की घटी और पल इतने मात्रको इष्ट दिनमेंके नक्षत्रकी गतप्य घटिकाओंसे
गुणाकरके जो गुणनफल होय उसमें पैंसठका भाग देय तब जो लब्धि
होय वह तिस अभीष्ट पातयोगकी घटी होतीहै, फिर स्पष्ट घटिकाओंमेंका
स्पष्ट रवि और राहु करके उसमें अयनांश युक्त करदेय ॥ १ ॥

उदाहरण.

संवत् १६७० शाके १५३५ वैशाख कृष्णा सप्तमी ७ शनिवार घटी ११ पल
३०, धनिष्ठा नक्षत्र ५९ घटी ६ पल, ब्रह्मयोग २८ घटी ४६ पल, इस दिन पात
जाननेके लिये गणित करतेहैं—चक्र ८, अहर्गण १८८३, प्रातःकालीन मध्यम
रवि १ राशि १ अंश ० कला ५९ विकला, चन्द्र ९ राशि २० अंश ० कला ४४
विकला, उच्च ११ राशि २५ अंश १३ कला १४ विकला, राहु ० राशि २५ अंश
९ कला ५२ विकला, रविमन्दकेन्द्र १ राशि १६ अंश ५९ कला १ विकला,
मन्द फल धन १ अंश ३५ कला ३५ विकला, संस्कृतरवि १ राशि २ अंश ३६
कला ३४ विकला, अयनांश १८ अंश ११ कला, क्षायन रवि १ राशि
२० अंश ४७ कला ३४ विकला, चर ऋण ८८ विकला, स्पष्ट रवि १ राशि
२ अंश ३५ कला ६ विकला स्पष्टगति ५७ कला ३३ विकला, प्रातःकालीन
मध्यम चन्द्र ९ राशि २० अंश ० कला ४४ विकला, उच्च ११ राशि २५
अंश १३ कला १४ विकला, राहु ० राशि २५ अंश ९ कला ५२ विकला,
त्रिफलसंस्कृतचन्द्र ९ राशि १९ अंश ३४ कला ३ विकला, मन्दकेन्द्र २
राशि ५ अंश ३९ कला ११ विकला, मन्दफल धन ४ अंश ३४ कला ३२
विकला, स्पष्टचन्द्र ९ राशि २४ अंश ८ कला ३५ विकला, स्पष्टगति ७६२
कला ४८ विकला, धनिष्ठा नक्षत्रकी गतघटी ३ घटी ४९ पल, पच्य ५९ घटी
६ पल, गतप्य घटिकाओंका योग ६२ घटी ५५ पल, अब प्रथम मध्यम पात
जाननेके लिये गणित लिखतेहैं— अयनांशों १८ अंश ११ कलाको ९ से गुणा
करा तब १६३ घटी ३९ पल हुए इसमें ६० का भागदिया तब योगादि लब्धि

हुई २ योग ४३ घटी ३९ पल इसको १३ योग ३० घटीमेंसे घटाया तब शेष रहे १० योग ४६ घटी २१ पल इसकी तुल्य योग होनेपर व्यतीपात योग होनेका सम्भव है । और २७ योगमेंसे २ योग ४३ घटी ३९ पलको घटाया तब शेषरहे २४ योग १६ घटी २१ पल, इसकी तुल्य योग होनेपर वैश्रुतिपात योग होनेका संभव है । अब ब्रह्मपात योगकी घटिका १६ घटी २१ पलको तत्कालीन पञ्चाङ्गके नक्षत्रकी गतेष्य घटिकाओं ६२ घटी ५५ से गुणाकरा तब १०२८ घटी ४१ पल हुए, इसमें ६५ का भागदिया तब लब्धिहुई १५ घटी ४९ पल यह ब्रह्मयोगकी स्पष्ट घटिका हुई । पहिले दिन अर्थात् शुक्रवारके दिन शुक्र योग ३० घटी १ पल है इसमें ब्रह्मयोगकी स्पष्ट घटिका १५ घटी ४९ पलको गुंकरा तब ४५ घटी ५० पल हुए इसको ६० घटीमें घटाया तब शेषरहे १४ घटी १० पल यह मध्यम क्रान्तिसाम्यकाल हुआ, यह काल सूर्योदयसे पहिलेका है, इसकारण ऋण चालन देकर लाष्टहुए ग्रह-और सायन ग्रह-चालित सूर्य १ राशि २ अंश २१ कला ३१ विकला, चालित राहु ० राशि २५ अंश १० कला ३७ विकला, सायन सूर्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकला, सायनराहु १ राशि १३ अंश २१ कला ३७ विकला, ॥

अब स्पष्ट पातके संभवलक्षण और असंभवलक्षणको कहते हैं-

गोलैक्ये साग्वर्कभान्वोः सदा स्यात्पातोऽन्यत्वे चे-
द्रवेर्वाहुभागाः । पञ्चेपुभ्योऽल्पास्तदास्त्येव पातः
पुष्टाश्चेत्तत्संशयस्तंच भिन्नः ॥ २ ॥

अन्वयः-साग्वर्कभान्वोः, गोलैक्ये, (सति), सदा, पातः, स्यात्;
चेत्, अन्यत्वे, रवेः, वाहुभागाः, (काव्याः), (तै), पञ्चेपुभ्यः, अल्पाः,
तदा, पातः, अस्ति, एव; पुष्टाः, चेत्, (तदा), तत्संशयः, तम्, च,
(वक्ष्यमाणप्रकारेण, वयम्), भिन्नः ॥ २ ॥

अर्थ-(सायन) सूर्यमें (सायन) राहुको चिह्नकर जो अङ्क योग होय उसको साग्वर्क कहते हैं, यदि साग्वर्क और सायन सूर्य एकगोलीय होयें, अथवा साग्वर्क और सायन सूर्य दोनों भिन्नगोलीय हों तो रविके भुजांश करे, वह भुजांश पचपन अंशोंकी अपेक्षा कम हों तो पात अवश्य होगा, परन्तु यदि वह एकगोलीय न हों और सूर्यके भुजांश पचपन अंशोंकी अपेक्षा अधिक हों तो पात होनेका संशय होता है, उस संशयको भेदन करनेकी रीतिर्भा भागके श्लोकमें लिखते हैं ॥ २ ॥

उदाहरण.

सायन राहु १ राशि १३ अंश २१ कला ३७ विकलामें सायन सूर्य्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकलाको युक्तकरा तब ३ राशि ३ अंश ५४ कला ८ विकला यह साग्वर्क हुआ, यह और सायनसूर्य्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकला यह दोनों एकगोलीयहैं इसकारण पात होयगा, अब तुम समझो कि सूर्य्य १ राशि २७ अंश और राहु ६ राशि १५ अंश है तो इनका योग हुआ ८ राशि १२ अंश यह साग्वर्क और सायन सूर्य्य १ राशि २७ अंश भिन्नगोलीय हैं, और सायन सूर्य्यके भुजांश ५७ भी ५५ अंशकी अपेक्षा अधिक हैं इसकारण पात होनेका संशय है ॥

अब पातसंशयको भेदन करनेकी रीति लिखते हैं-

खाभ्रेन्दुद्विरसा धृतिर्नगशराः साग्वर्कभान्वोः पदै-
क्येऽर्द्धानि त्र्यगरुद्रभूपतिनखाह्यक्षीणि भेदे क्रमा-
त् । क्षेपः पद्दश चार्ककोटिजलवेष्वंशप्रमाद्धैक्यकं
शेषांशैप्यवधेषुभागसहितं सन्धिर्भवेत्क्षेपयुक् ॥ ३ ॥
साग्वर्कभुजांशका यदाल्पाः सन्धेः क्रान्तिसमत्व-
मस्ति चेत् । अधिका नतदा भुजांशसन्ध्यन्तरसादृश्य
मिहापमान्तरं स्यात् ॥ ४ ॥

अन्वयः-साग्वर्कभान्वोः, पदैक्ये, खाभ्रेन्दुद्विरसाः, धृतिः, नग-
शराः, भेदे, अगरुद्रभूपतिनखाः, व्यक्षीणि, अर्द्धानि, (स्युः); पद्द-
दश, च, क्रमात्, क्षेपः; अर्ककोटिजलवेष्वंशप्रमाद्धैक्यकम्, शेषांशै-
प्यवधेषुभागसहितम्, (ततः); क्षेपयुक्, सन्धिः, भवेत्; यदा, सा-
ग्वर्कभुजांशकाः, सन्धेः, अल्पाः, (तदा), क्रान्तिसमत्वम्, अस्ति,
अधिकाः, चेत्, तदा, न; इह; भुजांशसन्ध्यन्तरसादृश्यम्, अप-
मान्तरम्, स्यात् ॥ ३ ॥ ४ ॥

अर्थः-राशिचक्रके चतुर्धांशकी पद अर्थात् चतुर्थ भाग कहते हैं, पहिले और तीसरे पद (मेषके आरम्भसे लेकर मिथुनके अन्तपर्यन्तके और तुलाके आरम्भ-

से लेकर धनके अन्तपर्यन्तके भाग)को विषमपद कहते हैं, और दूसरे तथा चौथे पद(कर्कके प्रारम्भसे लेकर कन्याके अन्तपर्यन्तके और मकरके प्रारम्भसे मीनके अन्तपर्यन्तके भाग)को समपद कहते हैं; अब साग्वर्क और सायन सूर्य यह दोनों एकपदमें अर्थात् विषमपदमें अथवा समपदमें हों तौ सायन सूर्यके केवल कोट्यंशोंमें पाँचका भागदेय तब जो लब्धिका अङ्क होय उसके तुल्य नीचे लिखेहुए पदैक्यखण्डोंका योग करै, और यदि साग्वर्क तथा सायन सूर्य यह दोनों भिन्नपदमें हों तौ नीचे लिखेहुए पदभेदखण्डोंका योग करै, और लब्धिके अङ्कमें एक युक्त करके तत्परिमित अंकसे अंशादि शेषको गुणा करै तब जो गुणनफल होय उसमें पाँचका भागदेकर जो अंशादि लब्धि होय उसमें पहिला अंशात्मक अङ्कयोग युक्तकर देय तब मध्यम सन्धि होतीहै, इसमें यदि साग्वर्क और सायन सूर्य समपदमें होय तो छः अंश-युक्त करदेय, और भिन्न पदमें हों तौ दश अंश युक्त करदेय तब सन्धि होता-है, तदनन्तर यदि साग्वर्कके भुजांशसंधिके अंशोंकी अपेक्षा कम हों तौ क्रान्तिसाम्य कहिये पात होताहै, और अधिक होय तौ क्रान्तिसाम्य कहिये पात नहीं होताहै, पात न होय तब भुजांश और संध्यंशोंका अन्तर करै तब वह क्रान्त्यन्तर होताहै ॥ खकहिये ०, अत्र कहिये ०, इन्दु कहिये १, द्वि २, रस कहिये ६, भृति कहिये १८, और नगशर कहिये ५७, यह साग्वर्क और सायन सूर्यके पदैक्यखण्ड हैं, और त्रिकहिये ३, अगकहिये ७, रुद्रकहिये ११, भूपति कहिये १६, नख कहिये २०, और व्याक्षि कहिये २५ यह साग्वर्क और सायन सूर्यके पदभेदखण्ड हैं ॥ और ६ तथा १० यह क्रमसे क्षेपकाङ्क हैं ॥ ३ ॥ ३ ॥

खण्ड	१	२	३	४	५	६	७
पदैक्यखण्ड	०	०	१	२	६	१८	५७
पदभेदखण्ड	३	७	११	१६	२०	२३	०

उदाहरण.

यहाँ कल्पित उदाहरण लिखतेहैं—रवि १ राशि २७ अंश है, और राहु ६ राशि १५ अंश है इन दोनोंका योग करनेसे साग्वर्क हुआ ८ राशि १२ अंश यह साग्वर्क और सायनार्क १ राशि २७ अंश यह दोनों समान पदमें हैं इसकारण सूर्यके कोटिअंशों ३३ में ५ का भाग दिया तब लब्धि हुई ६ और शेष बचे ३ अब छः पदैक्यखण्डोंका योग २७ हुआ, और एव्य ७ खण्डोंके योग ५७ को शेष ३ अंशसे गुणा करा तब १७५ हुए, इसका पञ्चम भाग जो ३५ अंश १२ कला तिसमें पहिले अङ्कयोग २७ को युक्त करा तब ६१ अंश १२ कला हुआ, यह मध्यम सन्धि हुआ, इसमें क्षेपकाङ्क ६ को युक्त करा तब ६७ अंश १२ कला यह सन्धि हुआ, इस सन्धिकी अपेक्षा साग्वर्क भुजांश ७२ अधिक हैं, इस कारण पात अर्थात् क्रान्तिसाम्य नहीं है, किन्तु भुजांश ७२ और सन्धि ६७ । १२ के अन्तर ४ अंश ४८ कलाकी तुल्य क्रान्तिका अन्तर है ॥

अथ पातके गतगम्य लक्षणको जाननेकी रीति लिखतेहैं-

पदे युग्मौजेऽर्कः समविपमगोलः सतमसस्तदायातः
यातस्त्वगत इतरत्वे निगदितात् । विभिन्ने गोलेचे-
दिह कृतशराङ्घ्रेलघुतरां रवेदोर्भागाः स्यादिह
रविपदान्यत्वमुचितम् ॥ ५ ॥

अन्वयः-सतमसः, अर्कः, (यदि), युग्मौजे, पदे, समविपम-
गोलः, तदा, पातः, यातः, (स्यात्); निगदितात्, इतरत्वे, तु,
अगतः, (स्यात्); इह, विभिन्ने, गोले, चेत, कृतशराङ्घ्रेः, रवेः,
दोर्भागाः, लघुतराः, (तदा), इह, रविपदान्यत्वम्, उचितम्, स्यात् ॥ ५ ॥

अर्थः-साग्वर्क और सायन सूर्य्य एकगोलीय हों और यदि सायन सूर्य्य
समपदमें है, अथवा साग्वर्क और सायन सूर्य्य भिन्नगोलीय हों और यदि
सायन सूर्य्य विपमपदमें है तो पात होगया; और साग्वर्क तथा सायन सूर्य्य
होकर यदि सायन सूर्य्य विपमपदमें है, अथवा वह दोनों भिन्नगोलीय है
और यदि सायन सूर्य्य समपदमें है तो पात (क्रान्तिसाम्य) होनेवाला है
ऐसा जानें; इसप्रकारही साग्वर्क और सायन सूर्य्यके भिन्नगोलीय होनेपर
सायन सूर्य्यके पद उलटे लेय अथवा न लेय; इसका विचार नीचे कही हुई
रीतिसे करनेके अनन्तर पातके गत अथवा गम्य होनेका निर्णयकरे, भाग-
की रीतिसे शर लाकर उसशरके चतुर्थांशसे यदि सायन सूर्य्यके भुजांश
कम हों तो सायन सूर्य्यके पद उलटे लेय, अर्थात् सम होनेपर विपम और
विपम होनेपर सम लेय ॥ ५ ॥

उदाहरण.

सायन सूर्य्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकला विपम पदमें है और
सायन सूर्य्य तथा साग्वर्क ३ राशि ३ अंश ५४ कला ८ विकला एक गोली-
यहै, इसकारण चैश्रुति पात होनेवाला है ॥

अथ शरखण्ड और शरसाधनकी रीति लिखते हैं-

पञ्चधा सागराः पञ्चधावह्नयो द्वौ चतुर्धा कुभूखा-
भ्रमद्वा इपोः । साग्विनादोर्लवेष्वंशतुल्यैक्यकं शेष-
भोग्याहतीष्वंशयुक्स्याच्छरः ॥ ६ ॥

अन्वयः—सागराः, पञ्चधा, वद्वयः, पञ्चधा, द्वौ, चतुर्धा, (ततः), कुम्भस्रात्रम्, इषोः, अङ्गाः, (स्युः); साग्विनात्, दोर्लवेष्वंशतुल्यै-
क्यकम्, शेषभोग्याहतीष्वंशयुक्त, शरः, स्यात् ॥ ६ ॥

अर्थः—सागर कहिये चार पाँचस्थानमें; वन्दि कहिये तीन पाँचस्थानमें; द्वि कहिये दो चारस्थानमें; तदनन्तर कु कहिये एक, भू कहिये एक, ख कहिये शून्य, और भद्र कहिये शून्य यह शराङ्क हैं; साग्यकेके भुजांशोंमात्रमें पाँच-
का भाग देय तब जो लब्धि होय तत्परिमित नीचे लिखेहुए शराङ्कोंका योग करलेय, और एकाधिक लब्धिपरिमित शराङ्कसे अंशादि बाकीको गुणा-
करके जो गुणनफल होय उसमें पाँचका भागदेय तब जो लब्धि होय उसमें पहिले शराङ्कोंका योग युक्त करदेय तब शर होताहै ॥ ६ ॥

अकसंख्या।	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८
शराङ्क	४	४	४	४	४	३	३	३	३	३	२	२	२	२	१	१	०	०

उदाहरण.

साग्यके ३ राशि ३ अंश ५४कला ८विकला है, इसके भुज ८६ अंश ५ कला ५२ विकला हुए, इसमेंके केवल अंशों ८६ में ५ का भाग दिया तब लब्धि हुई १७ अंश १७ कला, इसकारण १७ शराङ्कोंका योग हुआ ४५, और एकाधिक १८ वे शराङ्क ० से शेष १ अंश ५ कला ५२ विकलाको गुणा करा तब ० अंश ० कला ० विकला यह गुणनफल हुआ, इसमें ५ का भाग दिया तब लब्धि हुई ० अंश ० कला ० विकला, इसमें पहिले शराङ्कोंके योग ४५ को युक्त करा तब ४५ अंश ० कला ० विकला, यह शर हुआ । अब साग्यके और सायन सूर्यकेो भिन्न गोलमें मानकर सायन सूर्यके पद उलटे लेने चाहिये-या नहीं, इस विषयमें शर ४५ अंशमें ४ वा भाग दिया तब लब्धि हुई ११ अंश १५ कला, इसकी अपेक्षा सायन सूर्य १ राशि २० अंश ३६ कला ३२ विकलाके भुज ५० अंश ३२ कला ३१ विकला अधिक है, इसकारण पद उलटे लेनेकी कोई आवश्यकता नहीं है ॥

अब शरको स्पष्ट करनेकी रीति लिखते हैं—

सैकादिके रविभुजांशदशांशके स्याद्धारोऽर्कविश्व-
मनुधृत्युडवोद्गरामाः । साश्वा द्विशत्युडुगुणास्तु
शराद्धराद्या हीनोऽत्र सह्यपमसंस्कृतये स्फुटः
स्यात् ॥ ७ ॥

अन्वयः—रविभुजांशदशांशके, तु, खैकादिके, (सति), अर्कवि-
श्वमनुधृत्युडवः, अङ्गरामाः, खाश्वाः, द्विशती, उडुगुणाः, (क्रमात्),
हारः, स्यात्; अत्र, हि, शरात्, हरास्या, हीनः, सः, अपमसंस्कृतये,
स्फुटः, स्यात् ॥ ७ ॥

अर्थः—सायन सूर्यके भुजांशोंमें दशका भाग देय तब जो लब्धि होय
तत्परिमित भाग लिखेहुए हाराङ्क और एकाधिकलब्धि इन दोनों-
के अन्तरसे अंशादि वाकीको गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें दश-
का भाग देय तब जो लब्धि होय उसमें पहिले लियेहुए हाराङ्क युक्त करै
तब हार होताहै; तदनन्तर पहिले लाएहुए शरमें हारका भाग देकर जो
लब्धि होय उसको शरमें घटादेय तब जो शेष रहै वह स्पष्ट शर होताहै ।
सूर्यके भुजांशोंका दशमांश शून्य एक आदिके समान होय तौ क्रमसे अर्क
कहिये द्वारह, विग्य कहिये तेरह, मनु कहिये चौदह, धृति कहिये अठारह
उडु कहिये सत्ताईस, अङ्गराम कहिये छत्तीस, खाश्व कहिये सत्तर,

लब्ध्यङ्क	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	द्विशती कहिये दोसौ, और
हाराङ्क	१२	१३	१४	१८	२७	३६	७०	१००	३२७	०	उडुगुण कहिये तीससौ स- त्ताईस, यह हाराङ्क होते हैं ७

उदाहरण.

सायन सूर्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकलाके भुजां
५० अंश ३२ कला ३१ विकलाके अंशों ५० में १० का भाग दिया
तब लब्धि हुई ५ इस कारण पौंचये हाराङ्क ३६ और एकाधिक लब्धि ६ परिमित
हाराङ्क ३० इन दोनोंका अन्तर ३४से शेष ० अंश ३२ कला ३१ विकलाको गुणाकरा
तब १८ अंश २५ कला ३४ विकला हुआ इसमें १० का भाग दिया तब लब्धि
हुई १ अंश ५० कला ३३ विकला, यह हार हुआ, तदनन्तर शर ४५ अंश ० कला
० विकलामें हार ३७ अंश ५० कला ३३ विकलाका भाग दिया तब लब्धि हुई
१ अंश ११ कला, रखयो शर ४५ अंश ० कला ० विकलामें घटाया तब शेष
रहे ४३ अंश ४९ कला यह स्पष्ट शर हुआ ॥

अर्थ मान्यङ्क लिखते हैं—

चतुर्धा नखा गोभुवो द्विर्गजाब्जा नृपाष्टीन्द्रविश्वा-
कंदिग्वस्वगाशाः । त्रयः क्ष्मापमाङ्गाः क्रमादर्कचा-
दोलंपेप्यंशतुल्यो गतोऽन्यस्य शेषम् ॥ ८ ॥

अन्वयः—नखाः, चतुर्धा, गोभुवः, द्विः, गजाब्जाः, नृपाष्टीन्द्र-
विश्वार्कदिग्बस्वगाक्षाः, त्रयः, क्षमा, (एते), क्रमात्, अपमाङ्गाः,
(सन्ति), अर्कवाहोः, लवेष्वंशतुल्यः, गतः, शेषम्, अन्यस्य, (स्यात्) ॥ ८ ॥

अर्थः—नख कहिये वास चार स्थानमें; गोभुवः कहिये उन्नीस; फिर
दो स्थानमें गजाब्ज कहिये अठारह, नृप कहिये सोलह, अष्टि कहिये सो-
लह, इन्द्र कहिये चौदह; विश्व कहिये तेरह, अर्क कहिये बारह, दिक्
कहिये दश, वसु कहिये आठ, अग कहिये सात, अक्ष कहिये पाँच, त्रि कहिये
तीन, और क्षमा कहिये एक, यह क्रमसे क्रान्त्यङ्क हैं: सायन सूर्यके भुजांगोंमें
पाँचका भाग देनेसे जो लब्धि होय क्षत्परिमित नीचे द्विपदुष्ट क्रान्त्यंकोंको
लेकर उनको गताङ्क कहै, और जो शेष बचे उसको अन्यका जानकर एका-
न्तमें स्थापन करदेय ॥ ८ ॥

उदाहरण.

लब्ध्यङ्क	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८
क्रान्त्यङ्क	२०	२०	२०	२०	१९	१८	१८	१६	१६	१४	१३	१२	१०	८	७	५	३	१

सायन सूर्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकलाके भुजां ५० अंश
३२ विकला ३१ विकलाके अंशों ५० में ५ का भाग दिया तब लब्धि हुई
१० इसकारण दशवाँ क्रान्त्यंक १४ गतांक है, और शेष ० अंश ३२ कला
३१ विकला रहा ॥

अब क्रान्त्यङ्क और शेषङ्क इन दोनोंका संस्कार लिखते हैं—

क्रमोत्क्रमादुत्तरापमाङ्गान्संख्याहि भोग्या त्क्रः-
मत पडङ्गाः । स्थाप्या गतैप्या गतगम्यपाते
युग्मेऽन्यथौजे स्युरिमेऽयनांशाः ॥ ९ ॥ अन्त्याद्वि-
लोमा यदि तेऽन्यदिक्का अथापमाङ्गाः क्रमशः श-
राङ्कैः सुसंस्कृतास्त्रीन्दुहृतापमैप्याङ्केनापि ते
स्पष्टतरा भवेयुः ॥ १० ॥

अन्वयः—(हेगणक) उक्तशरापमाङ्गान्, क्रमोत्क्रमात्, संख्याहि,
भोग्यात्, क्रमतः, गतगम्यपाते, गतैप्याः, पद्, अङ्गाः, स्थाप्याः,

(एवम्), युग्मे, ओजे, अन्यथा, इमे, अयनांशाः, स्युः, यद्भि, तै, अन्त्यात्, विलोमाः, (तदा), अन्यदिकाः, (ज्ञेयाः), अथ, क्रम-
शः, शराङ्कैः, अपमांकाः, सुसंस्कृताः, (ततः), व्रीन्दुहतापमैप्या-
ङ्केन, अपि, (संस्कृताः), तै स्पष्टतराः, भवेयुः ॥ ९ ॥ १० ॥

अर्थः—हेगणक! पहिले जो शराङ्क और क्रान्त्यङ्क कहें उनको क्रमसे और उत्क्रमसे गिनै, अर्थात् क्रान्त्यङ्कोंको पहिलेसे अठारह पर्यन्त, और फिर अठारहसे पहिलेपर्यन्त, इसप्रकार छत्तीस क्रान्त्यङ्क गिनै, तिसी प्रकार शराङ्कोंकोभी गिनै, तदनन्तर सायन सूर्य्य समपदमें होकर यदि गतपात है, अथवा विषमपदमें होकर गम्यपात है, तौ पहिले लाण्ड्रण क्रान्त्यङ्कमेंसे गताङ्क आगैके अङ्कसे अर्थात् एष्य अङ्कसे पहिले छः क्रान्त्यङ्क लेय, और यदि सायन रवि विषमपदमें होकर गतपात है अथवा समपदमें होकर एष्य पात है तौ एष्याङ्कसे आगैके छः क्रान्त्यङ्क लेय, परन्तु यदि एष्याङ्क छःके भीतर हो और पहिले क्रान्त्यङ्क लैने हों तौ पहिले अङ्क लेकर छः अङ्कोंकी पूर्तिके क्रान्त्यङ्क अन्तरसे लेय, यह अङ्क, सायन रविके उत्तरायणमें होनेसे उत्तरायण और दक्षिणायन होनेसे दक्षिण होतेहैं, परन्तु पहिले छः क्रान्त्यङ्कोंकी पूर्ति करनेके लिये कोई अंक उत्क्रमसे गिनेहुए क्रान्त्यङ्कमेंसे लिये हों तौ उनकोही पहिले अङ्कोंकी विपरीत दिशाका जानै; इस प्रकारही साग्वर्कके भुजांमें पाँचका भागदेकर जो लब्धिहोय तत्परिमित क्रमसे गिनेहुए शराङ्कमेंसे अङ्कलेकर उनको गताङ्क कहै, और उससे आगैके अङ्कसे अर्थात् एष्याङ्कसे पहिले अथवा आगैके छः अङ्क लेय, और साग्वर्कोंसे उनकी दिशा लावै, तदनन्तर तिन छः क्रान्त्यङ्कोंका और छः शराङ्कोंका संस्कार करै, एष्य क्रान्त्यङ्कमें तरहका भागदेकर जो अंशादि लब्धिहोय उसको एष्याङ्ककी दिशाको जानै, और तिस लब्धिका तथा संस्कार करके लाण्ड्रण प्रत्येक अङ्कका फिर संस्कार करै, तब वह छः अङ्क स्पष्ट होतेहैं ॥ ९ ॥ १० ॥

उदाहरण.

क्रमसे स्थापित क्रान्त्यङ्क २० । २० । २० । २० । १९ । १८ । १८ । १६ । १६ ।
१४ । १३ । १२ । १० । ८ । ७ । ५ । ३ । १ ॥ उत्क्रमसे स्थापित क्रान्त्यङ्क १ । ३ ।
५ । ७ । ८ । १० । १२ । १३ । १४ । १६ । १६ । १८ । १८ । १९ । २० । २० । २० । २० ॥
क्रमसे स्थापित शराङ्क ४ । ४ । ४ । ४ । ४ । ३ । ३ । ३ । ३ । ३ । २ । २ । २ । २ । १ । १ ।
० । ० ॥ उत्क्रमसे स्थापित शराङ्क १० । ० । १ । १ । १ । २ । २ । २ । २ । ३ । ३ । ३ । ३ ।
३ । ४ । ४ । ४ । ४ । ४ ॥ सायन सूर्य्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ वि-
कला, विषमपदमें होकर एष्य पात है इसकारण पहिले लाण्ड्रण गताङ्क १४
से आगैके १३ अङ्कसे पहिले छः अङ्क १३ । १४ । १६ । १६ । १८ । १८, यह अङ्क

सायन रविके उत्तरायणमें होनेके कारण उत्तरहै, तिसीप्रकार साग्वर्क ३ राशि ३ अंश ५४ कला ८ विकला इसके भुजों ८६ अंश ५ कला ५२ विकलाके अंशों ८६ में ५ का भागदिया तब लब्धिहुई १७ इसकारण सत्रहवां शराङ्क ० यह गताङ्क हुआ, अब साग्वर्क समपदमें होकर एष्य पातहै, इसकारण अन्त्य शराङ्कसे आगेके छः अङ्क ०।०।०।१।१।२। साग्वर्कके दक्षिणायन होनेके कारण दक्षिण हैं, 'अन्त्यादिलोमाः' कहाहै इसकारण पहिले स्थापन करेहुए शराङ्कोंमें पहिलेको छोड़कर अन्य पाँच अङ्क उत्क्रम स्थापित अङ्कोंमें उत्तर होगए, और प्रथम अंक दक्षिणही रहा, इसकारण क्रान्त्यङ्क १३ उत्तर, १४ उत्तर, १६ उत्तर, १६ उत्तर, १८ उत्तर, १८ उत्तर और शराङ्क ० दक्षिण, ० उत्तर, ० उत्तर, १ उत्तर, १ उत्तर, २ उत्तर, इन दोनोंका संस्कार (एकदिशावालोंका योग और भिन्न दिशावालोंका अन्तर) करा, उत्तर शराङ्क हुए १३।१४।१६।१७।१९।२० यहाँ साग्वर्क दक्षिणायनमें है इसकारण विलोम (उलटी) रीतिसे गिनेहुए पहिले शराङ्कोंमेंसे अन्तके पाँच उत्तर हैं, अब क्रान्त्यङ्कोंमेंसे पहिले अङ्क १३ में १३ का भाग दिया तब लब्धिहुई १अंश उत्तर इसका पहिले प्रत्येक शराङ्कसे संस्कारकरा तब आप अंशात्मक छवों स्पष्टांक १४।१५।१७।१८।२०।२१। यह हुए॥

अब पात मध्यकालसाधनकी रीति लिखतेहैं-

प्राक्स्थापिताः शैपलवाः शराप्ता रूपाद्रिशुद्धा लघुसंज्ञकः स्यात् । आद्यः स्फुटाङ्को लघुना हतो यस्तेनाख्यवाणात्क्रमशोऽथ जह्यात् ॥११॥ तानङ्काञ्छेपमशुद्धभक्तं विशुद्धसंख्या सहितं लघूनम् । त्रिघ्नं भनाडीघ्नमिभात्तमाप्तयातेप्यनाडीप्विह पातमध्यम् ॥ १२ ॥

अन्वयः-प्राक्, स्थापिताः, शैपलवाः, शराप्ताः, (ततः) रूपात्, विशुद्धाः, लघुसंज्ञकः, स्यात्; यः, आद्यः, स्फुटाङ्कः, (सः), लघुना, हतः, (कार्यः); शैपम्, अशुद्धभक्तम्, (ततः), विशुद्धसंख्यासहितम्, (ततः), लघूनम्, (ततः), त्रिघ्नम्, (ततः), भनाडीघ्नम्, (ततः), इभात्तम्, सत्, यातेप्यनाडीपु, इह, पातमध्यम् (स्यात्) ॥ ११ ॥ १२ ॥

अर्थः-पहिले सायन सूर्यके भुजासे गताङ्क लाकर जो अंशादि बाकी रहीथी, उसमें पाँचका भागदेकर जो अंशादि लब्धि आवै, उसको एक अंशमेंसे घटावै, तब जो शेषरहे उसको 'लघुशेष' कहतेहैं, फिर पहिले स्पष्ट अङ्कसे लघुशेषको गुणाकरै, तब जो गुणनफल होय उसमें स्पष्ट शर युक्त करदेय, और तिस योगमेंसे प्रथमसे लेकर जितने स्पष्टाङ्क घटसकें उतने घटादेय (जब स्पष्टशर मिलानेसे लापहुए अङ्कयोगमेंसे छठोंभी स्पष्टाङ्क घटाजायै, तब पूर्वोक्तरीतिते औरभी तीन भागके स्पष्टाङ्क लाकर उनमेंसे जितने घटसकें तितने घटाकर शेष लेलेय) और उस शेषमें, जो स्पष्टाङ्क घटानहो उसका भाग देय तब जो अंशादि लब्धि होय उसमें जितने स्पष्टांक घटेहों उनकी तुल्य अंश मिलाकर जो अङ्कयोग होय उसमें, लघुसंज्ञकको घटादेय तब जो शेषरहे उसको तीनसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसको फिर नक्षत्रकी गतैष्य घटिकाओंसे गुणाकरै तब जो गुणनफल होय उसमें भाटका भाग देय तब जो लब्धि होय उसके तुल्य घटिका गत यात होय तौ पातमध्य होगया, और एष्ययात होय तौ पातमध्य होने लगैगा ऐसा कहै ॥ ११ ॥ १२ ॥

उदाहरण.

पूर्व शेष ० अंश ३२ कला ३१ विकलां ५ का भाग दिया तब लब्धि हुई ० अंश ६ कला ३० विकला लब्धिके पात एष्य होनेके कारण यहही लघु शेष है, इसको प्रथम स्पष्टाङ्क १४ से गुणाकरा तब १ अंश ३१ कला ० विकला यह गुणन हुआ इसमें स्पष्ट शर ४३ अंश ४९ कलाको युक्त करा तब ४५ अंश २० कला ० विकला हुआ इसमें प्रथम स्पष्टाङ्क १४ और द्वितीय स्पष्टाङ्क १५ को घटाया तब शेषरहे १६ अंश २० कला इसमें (शेषमें तृतीय अंश १७ नहीं घटाया इसकारण) तृतीय स्पष्ट अङ्क १७ का भाग दिया तब लब्धि हुई ० अंश ५७ कला ३८ विकला इसमें (दो स्पष्टाङ्क घटेये इस कारण) विशुद्धसंख्या २ को युक्त करा तब २ अंश ५७ कला ३८ विकला हुए इसमें लघुशेष ६ कला ३० विकलाको घटाया तब शेषरहे २ अंश ५१ कला ८ विकला इसको ३ से गुणाकरा तब ८ अंश ३३ कला २४ विकला हुआ, इसको नक्षत्रकी गतैष्य घटी ६२ । ५५ से गुणा करा तब ५३८ घटी ३१ पल हुए इसमें ८ का भाग दिया तब लब्धि हुई ६७ घटी १७ पल इसको गणितकाल वैशाख कृष्णपष्ठी शुक्रवार ४५ घटी ५५ पलमें युक्त करा तब वैशाख कृष्ण सप्तमी शनिवार ५३ घटी ५० पल पातमध्यकाल हुआ ॥

अथ पातस्थितिकालसाधनकी रीति लिखतेहैं-

अविशुद्धहृतायमार्कनाड्यः प्राक्पश्चात्स्थितिरत्र

पातमध्यात् । शुद्धाः क्वचिदत्र चेतपडङ्गाः संस्कार्य्याश्चतदग्रतस्त्रयोऽङ्गाः ॥ १३ ॥

अन्वयः—यमार्कनाडयः; अविशुद्धताः; (कार्याः, फलघटिकाभिः), पातमध्यात्, अत्र, प्राक्, पश्चात्, स्थितिः (स्यात्), अत्र, क्वचित्, पट्, अङ्गाः; शुद्धाः, चेत, (तदा), च, तदग्रतः, त्रयः, अङ्गाः, संस्कार्य्याः ॥ १३ ॥

अर्थः—जो स्पष्टाङ्क न घटाहो उसका एकसौ बाईस घटोंमें भागदेय तब जो लब्धि होय वह घटिकादि पातमध्यकालसे पातस्थितिकाल होताहै, तदनन्तर पातमध्यकालमेंसे उस स्थितिकालको घटावै तब जो शेष रहै वह पातप्रवेश काल होताहै, और पातमध्य कालमें पातस्थिति कालको युक्त करदेय तब पातनिर्गम काल होताहै, यदि स्पष्ट शर मिलाकर लायेहुए अङ्कयोगमें लःओं स्पष्टाङ्क घटजायें तो पूर्वोक्त रीतिसे और तीन आंगिके स्पष्टाङ्क लाकर उसमेंसे जितने घटसकें उतने और घटाकर शेषको ग्रहणकरलेय १३

उदाहरण.

१२२ घटी ० पलमें अविशुद्ध तृतीय स्पष्टाङ्क १७ का भाग दिया तब लब्धि हुई ७ घटी १० पल यह पातस्थिति काल हुआ, इसको पातमध्य काल ५३ घटी ७ पलमें घटाया तब शेष रहा ४५ घटी ५७ पल यह पातप्रवेश काल हुआ अब पातमध्य काल ५३ घटी ७ पलमें पातस्थिति काल ७ घटी १० पलको युक्त करा तब ० घटी १७ प० यह पातनिर्गम काल हुआ ॥

अब सूर्यसे चन्द्रज्ञानकी रीति लिखतेहैं—

पद्मार्कभच्युतरविस्त्वह सावनाञ्जोऽथाके घटीस-
मकलाश्चलनं त्वयेन्दोः । भुक्तयंशकाभघटिकाप्त-
स्वसा हयः स्युस्तच्चालितापमसमत्वमिह प्रतीत्ये ॥ १४ ॥

अन्वयः—इह, तु, पद्मार्कभच्युतरविः, सावनाञ्जः; (स्यात्), अथ, अंके, घटीसमकलाः, चलनम्, (देयम्), अथ, तु, भघटिकाप्तस्वसाः; हयः; इन्दोः, भुक्तयंशकाः, स्युः; तच्चालितापमसमत्वम्, इह, प्रतीत्ये, (स्यात्), ॥ १४ ॥

अर्थ:-पात व्यतीपात होय तो सायन सूर्यको छः राशियोंमें घटावै, और वैधृतिपात होय तो चारह राशियोंमें घटावै, तब जो शेष रहे वह सायन चन्द्र होताहै, सूर्यमें घटिकाओंकी तुल्य कलाओंका चालन देय, और नक्षत्रकी गतैष्य घटिकाओंका आठसौ अंशमें भागदेय तब जो लब्धि होय वह चन्द्रमाकी अंशादि गति होतीहै, तदनन्तर सायन सूर्य और सायन चन्द्र इन दोनोंको पातमध्यकालीन करके उनकी क्रान्ति लावै, और उनका समत्व देखे ॥ १४ ॥

उदाहरण.

वैधृतिपात है इसकारण १२ राशियोंमें सायन सूर्य १ राशि २० अंश ३२ कला ३१ विकलाको घटाया तब शेष रहे १० राशि ९ अंश २७ कला २९ विकला, यह सायन चन्द्र हुआ, और ८०० अंशोंमें नक्षत्रकी गतैष्य घटिकाओं ६२ घटी ५५ पलका भाग दिया तब लब्धि हुई १२ अंश ४२ कला ५४ विकला, यह चन्द्रमाकी गति हुई; अब सायन सूर्य और सायन चन्द्र वैशाख कृष्णपष्ठी शुक्रवारके दिन ४५ घटी ५७ कला इस समयके हैं; और वह पातमध्यकालीन (वैशाखकृष्ण ७ के दिन सूर्योदयसे ५३ घटी ७ पल, इस समयके) करनेहैं इस कारण ६७ घटी १० पलकी तुल्यकलाओंका चालन देकर लायाहुआ रवि १ राशि २१ अंश ३९ कला ४८ विकला, चन्द्रगत्यंशों १२ अंश ४२ कला ५५ विकला करके चालित चन्द्र १० राशि २३ अंश ४३ कला ० विकला, स्वगतिकरके चालित राहु ० राशि २५ अंश ७ कला ३ विकला; रविकी क्रान्ति १८ अंश ३० कला ५७ विकला, चन्द्रक्रान्ति १३ अंश ५० कला १० विकला, विराहुचन्द्र ९ राशि १० अंश २४ कला ५७ विकला, इससे इसी अधिकारमें कही हुई "पक्षधेत्यादि" रीतिके अनुसार लायाहुआ स्पष्टशर दक्षिण ४३।५०।१९। इसमें "अस्तोदयाधिकारमें दशवे श्लोकके विषे कही हुई रीतिके अनुसार" १० का भागदिया तब अंशादि शर दक्षिण ४ अंश २३ कला २ विकला हुआ, इसका और चन्द्रक्रान्तिका संस्कार करके चन्द्रस्पष्टक्रान्ति हुई १८ अंश १३ कला १२ विकला; अब सूर्य और चन्द्र इन दोनोंकी क्रान्तिका अन्तर १७ कला ४५ विकला है, इस थोड़ेसे अन्तरके होनेसे कोई दोष नहीं, इसकारण क्रान्तिसाम्य है ऐसा कहनेमें कोई हानि नहीं है ॥ १४ ॥

इति श्रीगणकवर्षमणे शैवशुद्धत महलापरायणकरणम्मे पश्चिमोत्तरदेशीयमुतादा-

धारगारतव्यकाशीरथराजकीवृक्षकृतशिवालयप्रधानाध्यापकसरसम्भवाया-

चार्वकपण्डितरामिरामेशशास्त्रिस्तान्निष्पायिगताविद्यभारद्वाजगो-

मोत्पन्नगोश्रुवशास्त्रसंश्रुतभोलानायातमजपण्डितरामस्व-

स्वशर्मणा कृतया सान्यभाषाटीकया सहितः

अथ पञ्चाङ्गचन्द्रग्रहणानयनाधिकारः ।

तहाँ प्रथम तिथिसाधन लिखतेंहैं-

मासाः स्वाद्धयुतास्तिथेर्दिनाद्यं तावत्यो घटिकाश्च
माससंघात् । त्र्यंशाब्द्याः सहितं द्वयत्रयाभ्यां चक्र-
घ्राक्षनवाङ्गवर्गयुक्तम् ॥ १ ॥

अन्वयः-स्वाद्धयुताः, मासाः, तिथेः, दिनाद्यम्, (स्यात्); ता-
वत्यः, घटिकाः, च, माससंघात्, त्र्यंशाब्द्याः, (ततः, तत्), द्वय-
त्रयाभ्याम्, सहितम्, (ततः), चक्रघ्राक्षनवाङ्गवर्गयुक्तम् ॥ १ ॥

अर्थः-(इष्टमासका जो मासगण वह मास होतेहैं) मास अपने अर्द्ध करके
युक्त तिथिके चार भाद्रि होते हैं, और उतनीही घटिका अधोभागमें स्थापन
करे, और मासगणका तृतीयांश युक्तकरदेय, फिर क्रमसे ऊपरके भागमें
और अधोभागमें दो और तीन युक्तकरदेय, फिर उसमें चक्रसे गुणाकरे
हुए अक्ष कहिये पाँच, और नव कहिये नौ तथा अङ्गवर्ग कहिये छत्तीसको
युक्तकर देय (फिर देशान्तर पलोंको युक्तकर देनेसे) चारादि होता है ॥ १ ॥

उदाहरण.

श्रावणे १५३४ कार्तिके शुक्ल १५ गुरुवारके दिन मासगण ५७ है, इसमें
इसके आधे २८।३० को युक्तकरा तब ८५।३० हुए, इसकी तुल्य घटिका
इसके अधोभागमें स्थापन करीं $\frac{८५}{३०}$ तब ८५।११५।३० हुए इसमें
मासगण ५७ के तृतीयांश १९ को युक्तकरा तब ८५।१३४।३० हुए इसमें
क्रमसे २। और ३ को युक्त $\frac{८५}{३०}$ । $\frac{११५}{३०}$ । ३० करा तब ८७।१३७।३० हुए
इसमें चक्र ८ से गुणाकरे हुए ५।९।३६ = ४१।१६।४८ को युक्तकरा
तब १२८।१५४।१८ हुए यह चारादि हुआ, यहाँ चारके स्थानमें ७ से और घटीके
स्थानमें ६० से तथा तब ४ चार ३४ घटी १८ पल यह चारादि हुआ, इसमें
देशान्तरीय पल ४८ युक्तकरे तब कार्तिके शुक्ल प्रतिपदाके दिन ४ चार ३५
घटी ६ प० यह चारादि हुआ ॥

अब नक्षत्र ध्रुवके साधनकी रीति लिखतेंहैं-

सं संताप्यमाश्च चक्रनिघ्ना नागाम्भोधिवटीयुता
भशुद्धाः । द्वाभ्यां धूर्जटिधिर्विनिघ्नमासैर्युक्तामध्रुव-
को भपूर्वकः स्यात् ॥ २ ॥

अन्वयः—चक्रनिघ्नाः, खम्, सप्त, अष्टयमाः, नागाम्भोधिघटीयुताः,
(कार्याः), (ततः) भृशुद्धाः, (ततः), द्वाभ्याम्, धूर्जटिभिः
विनिघ्नमासैः युक्ताः, भपूर्वकः, भध्रुवकः, स्यात् ॥ २ ॥

अर्थः—‘खम्’ कहिये शून्य, सप्त कहिये सात, ‘अष्टयम’ कहिये अठाईस, इन-
को चक्रसे गुणाकरै, तब जो गुणनफल होय उसमें “ नागाम्भोधि ” कहिये
अड़तालीस युक्तकर देय, तब जो अङ्कयोग होय उसको सत्ताईसमें घटा देय
तब जो शेष होय उसमें दोसे और ग्यारहसे गुणाकरै हुए मास युक्तकर देय
तब नक्षत्रादि नक्षत्रध्रुवक होताहै ॥ २ ॥

उदाहरण.

० । ७ । २८ को चक्र ८ से गुणाकरा तब ० । ५९ । ४४ हुए इसमें अड़ता-
लीस ४८ घटी युक्तकरै तब १ नक्षत्र ४७ घटी ४४ पल हुए, इनको २७ में
घटाया तब शेषरहे २५ नक्षत्र १२ घटी १६ पल हुए, इसमें २ से और ११ से
मास ५७ को गुणाकरके १२४ । २७ युक्तकरा तब १४९ । ३९ । १६ हुए, यहाँ
सत्ताईस २७ से सष्टा तब १४ । ३९ । १६ यह नक्षत्रादि नक्षत्रध्रुवक हुआ ॥

अब पिण्डसाधनकी रीति लिखते हैं-

स्वर्गाः शरा नव च चक्रहतां द्विनिघ्नमासान्विता
द्विहृतमासयुता घटीषु । पिण्डो भवेद्युगकुभिः ख-
चरैः समेतास्तष्टौ गजाश्विभिरिदं भवतीह चक्रम् ॥ ३ ॥
अन्वयः—स्वर्गाः, शराः, नव, च, चक्रहताः, (ततः), द्विनिघ्न-
मासान्विताः, घटीषु, द्विहृतमासयुताः, युगकुभिः, खचरैः, समेताः,
पिण्डः, भवेत्, गजाश्विभिः, तष्टुः, (कार्याः), इदम्, चक्रम्, इह,
(अष्टाविंशतिमितम्) भवति ॥ ३ ॥

अर्थः—स्वर्ग कहिये इक्कीस, शर कहिये पाँच, नव कहिये नौ, इनको चक्र-
से गुणाकरै, तब जो गुणनफल होय उसमें द्विगुणित मासगणको युक्त
करै, तदनन्तर घटियोंमें मासगणमें दोका भाग देतेसे जो लब्धि होय उस-
को युक्त करदेय, फिर क्रमसे ‘युगकु’ कहिये चौदह और खचर कहिये नौ
युक्त करदेय, फिर अठाईससे तष्टुदेय तब पिण्ड होता है यहाँ अठाईसपाँच-
मित चक्र माना गया है ॥ ३ ॥

उदाहरण.

२१ । ५ । ९ को चक्र ८ से गुणाकरा तब १६८ । ४१ । १२ । हुए इसमें

मासगण ५७ को २ से गुणा करके ११४ युक्त करा तब २८२ । ४१ । १२ हुए, यहाँ घटियोंमें मासगण ५७ में २ का भाग देकर २८ । ३० लब्धिको युक्त करा तब २८३ । ९ । ४२ हुए यहां क्रमसे १४ और ९ को युक्त करा तब २९७ । १८ । ४२ हुए, यहाँ आद्य अंकको २८ से तया तब १७ । १८ । ४२ यह पिण्ड हुआ ॥

अब सूर्यनक्षत्रसे फल घटिका लानेकी रीति लिखते हैं-

शिवदशवसुपङ्काब्ध्यश्विनाब्जोऽश्विभात्स्वं खगुणशर
नगाङ्काशेशदिग्दिङ्नवाष्टौ ॥ रसगुणखमिनक्षादादिते
यादृणं स्युद्वियुगरसगजाङ्काशेश्वरावैश्वतःस्वम् ॥४॥

अन्वयः-इनक्षात्, अश्विभात्, शिवदशवसुपङ्काब्ध्यश्विनाब्जः, स्वम्, आदितेयात्, खगुणशरनगाङ्काशेशदिग्दिङ्नवाष्टौ, रसगुण-स्वम्, ऋणम्, वैश्वतः, द्वियुगरसगजाङ्काशेश्वराः, स्वम्, स्युः ॥ ४ ॥

अर्थः-सूर्यनक्षत्र अश्विनीसे लेकर आर्द्रापर्यन्तका होय तौ उसमें क्रमसे शिव कहिये ११, दश १०, वसु कहिये ८, पट्टक कहिये ६, अश्वि कहिये ४, अश्वि कहिये २, यह घटी धन होती है; और पुनर्वसुसे लेकर पूर्वाषाढा पर्यन्तका नक्षत्र होय तौ पुनर्वसुसे लेकर उनमें क्रमसे शून्य, तीन, पांच, सात, नौ, दश, ग्यारह, दश, दश, नौ, आठ, छः, तीन, शून्य, यह घटी ऋण करे; तथा उत्तराषाढासे लेकर सम्पूर्ण नक्षत्रोंमें क्रमसे दो, चार, छः, आठ, नौ, दश, और ग्यारह घटी धन करे ॥ ४ ॥

अब सूर्यनक्षत्रसाधनकी रीति लिखते हैं-

वेदघ्नेष्टतिथियुतार्कभागा योज्याभध्रुवनाडिकासु
तत्स्यात् । सूर्य्यर्क्षं विगतं ततोऽर्कजाख्यनाडी-
हीनयुतं स्फुटं भवेत्तत् ॥ ५ ॥

अन्वयः-युतार्कभागा, वेदघ्नेष्टतिथिः, भध्रुवनाडिकासु, योज्या, तत्, विगतम्, सूर्य्यर्क्षम्, स्यात्; ततः, तत्, अर्कजाख्यनाडीहीन-युतम्, स्फुटम्, भवेत् ॥ ५ ॥

अर्थः-वर्तमान इष्ट तिथिको चारसे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें उसके चारहवें भागको युक्त करदेय, तब जो अंकयोग होय उसको नक्षत्र भुजककी घटिकाओंमें युक्त करदेय तब जो अंक योग होय वह गत

सूर्यनक्षत्र होताहै, तदनन्तर उसमें स्फुट अर्कज घटिकाओंको हीनयुक्त करे तब वह सूर्यनक्षत्र स्फुट होताहै ॥ ५ ॥

उदाहरण.

इष्ट तिथि १५ को ४ से गुणा करा तब ६० हुए, इसमें इसके ही बारहवें भाग ५ को युक्त करा तब ६५ हुए इसमें नक्षत्रध्रुवकी घटिका १४। ३९। १६। युक्त करा तब १५। ४४। १६। हुए, यह गत सावयव सूर्यनक्षत्र हुआ, यहां सूर्य विशाखाक्षत्रमें है इसकारण 'शिवदशेत्यादि' रीतिके अनुसार 'अर्कजाख्य घटिका ९ ऋण हुई अब अर्कजाख्य घटिकाओंको स्फुट करतेहैं, विशाखाकी घटी ९ और अनुराधाकी घटी ८ इन दोनोंका अन्तर हुआ १ इससे सूर्यनक्षत्रकी घट्यादि ४४ घटी १६ पलको गुणाकरा तब ४४ घटी १६ पल हुए इसमें ६० का भाग दिया तब ० घटी ४४ पल यह अप्रिमके क्षय होनेके कारण ऋण है, इससे संस्कार करी हुई अर्कज घटी ९ हुई ऋणघटी १६पल इनको सूर्यनक्षत्र १५। ४४। १६ में घटाया तब स्पष्ट सूर्यनक्षत्र हुआ १५। ३६। ० ॥

अब पिण्डफल कहते हैं-

पिण्डे युक्तित्थौ तदाद्यमनुषु स्वं शेषपिण्डेष्वृणं
विश्वेन्द्रोश्च शरा दशार्कयमयोः पञ्चेन्दवस्त्रीशयोः॥
गोचन्द्रा दशवेदयोर्यमयमाः पञ्चाङ्गयोः स्युर्जिनाः
पङ्कस्योश्च नगे तु तत्वघटिकाः शक्रे च स्वं पिण्डजाः॥

अन्वयः-युक्तित्थौ, पिण्डे, विश्वेन्द्रोः, (तुल्ये, सति), शराः, अर्कयमयोः, (तुल्ये, सति), दश; त्रीशयोः, (तुल्ये, सति), पञ्चेन्दवः, दशवेदयोः, (तुल्ये, सति), गोचन्द्राः, पञ्चाङ्गयोः, (तुल्ये, सति), यमयमाः, पङ्कस्योः, च, (तुल्ये, सति), जिनाः, नगे, तु, (तुल्ये, सति), तत्वघटिकाः, शक्रे, च, (तुल्ये, सति), स्वम्, पिण्डजाः, आद्यमनुषु, (चेत्), तदा, स्वम्, शेषपिण्डेषु, (चेत्, तदा), ऋणम्, स्युः ॥ ६ ॥

अर्थः-तिथियुक्त पिण्डोत्थांशयुक्तैः तैरह और एककी तुल्य होनेपर. पौंचपटी, बारह और दोकी तुल्य होनेपर दश घटिका, तीन और ग्यारहकी तुल्य होनेपर पन्द्रह घटिका, दश और चारकी तुल्य होनेपर उन्नीस घटिका, पाँच और नौकी तुल्य होनेपर बारह घटिका, सः और आठकी तुल्य होनेपर

चौबीस घटिका, सातकी तुल्य होनेपर पच्चीस घटिका, और चौदहकी तुल्य होनेपर शून्य घटिका, यह पिण्डघटिका होतीहैं, परन्तु तिथियुक्त पिण्डोर्ध्वाङ्क चौदहपर्यन्त होय तौ यह घटिका धन होतीहैं, और चौदहसे लेकर अट्ठाईसके भीतर होय तौ यह घटिका ऋण होतीहैं ॥ ६ ॥

तिथियुक्तपिण्डोर्ध्वांक	१३	१	१२	२	३	११	१०	४	५	९	६	८	७	१४
पिण्डजघटिका	५	१०	१५	१९	२२	२४	२५	०						

उदाहरण.

प्रथम और चौदहके मध्यमें स्थितपिण्ड ७ । १८ । ४२ इसमें इष्टतिथि १५ को युक्त करा तब २२ । १८ । ४२ हुए, यह चक्रसे अधिक है इसकारण १८ से तथा तब ४ । १८ । ४२ हुए, यह चारके तुल्य है इसकारण इसमें १९ घटी ऊर्ध्वाङ्कके प्रथम चतुर्दशके मध्यमें स्थित होनेके कारण धन हुई अब इन पिण्ड घटिकाओंको स्पष्ट करतेहैं:-पिण्डघटी १९ और इससे भागकी पिण्डघटिका २२ इन दोनोंका अन्तर करा तब ३ हुए, इससे पिण्डके अधोभागकी घटिका १८ । ४२ को गुणाकरा तब ५६ । ६ हुए, इसमें ६० का भाग दिया तब ० घटी ५६ पल यह अग्रिमके अधिक होनेके कारण धन है, इससे संस्कार करा तब स्पष्ट पिण्डघटिका हुई धन १९ घटी ५६ पल ॥

अब तिथिके स्पष्ट करनेकी रीति लिखतेहैं-

वारेषु तिथिदेया हेया नाडीषु जायते मध्या । रवि-
जापिण्डफलाभ्यां सुसंस्कृता स्पष्टतां याति ॥७॥

अन्वयः-तिथिः, वारेषु देया, नाडीषु, हेया, (तदा), मध्या, जायते; (सा); रविजापिण्डफलाभ्याम्, सुसंस्कृता, स्पष्टताम्, याति ॥ ७ ॥

अर्थः-मासगणसे जो तिथिवारादि पहिले साधाहै, तहों वारोंमें तिथिको युक्तकरदेय, और घटिकाओंमें तिथिको घटादेय, तब जो होय वह मध्यतिथि होतीहैं, इस मध्यतिथिका सूर्यज घटिकाओंकरके और पिण्डज घटिकाओंकरके संस्कार करे तब तिथि स्पष्ट होतीहैं ॥ ७ ॥

उदाहरण.

वारादि ४ । ३५ । ६ है यहाँ वारों ४ में तिथि १५ को युक्तकरा तब १९ । ३५ । ६ हुए, और घटिकाओं ३५ में तिथि १५ को घटाया तब १९ । २० । ६ यहाँ वारोंको ७ से तथा तब ५ । २० । ६ यह मध्यतिथि हुई, इसका रवि घटिका ८ । १६ भाँसे संस्कार (हीन) करा तब ५ । ११ । ६ हुए, इसका पिण्डज धन घटिका १९ । ५६ से संस्कार करा तब ५ । ३१ । ४६ । यह स्पष्टतिथि हुई ॥

अथ नक्षत्रसाधनकी रीति लिखतेहैं-

स्याद्ग्रं केवलयोस्तिथिध्रुवभयोयोगे तिथेर्नाडिकायु
क्ताव्यङ्गलवद्विनिघ्नतिथिना व्यस्तार्कजासंस्कृताः।
नाडीभिर्ध्रुवभस्य चैत्र वियुतास्तद्धीनपष्टचन्विताः
सैकं भं घटिका वियत्पडाधिकाः पष्टचूनिता
व्येकभम् ॥ ८ ॥

अन्वयः—केवलयोः, तिथिध्रुवभयोः, योगे, भम्, स्यात्, तिथेः,
नाडिकाः, व्यङ्गलवद्विनिघ्नतिथिना, युक्ताः, व्यस्तार्कजासंस्कृताः,
ध्रुवभस्य, नाडीभिः, वियुताः, (कार्य्याः); न चैत्र, तद्धीनपष्टच-
न्विताः, (कार्य्याः); भम्, सैकम्, (कर्त्तव्यम्), घटिकाः, वियत्-
पडाधिकाः, (चैत्र), पष्टचूनिताः, (कार्य्याः), व्येकभम्, (च,
कार्य्यम्) ॥ ८ ॥

अर्थः—इष्टतिथि और अद्यपरहित नक्षत्रध्रुवके केवल इन दोनोंका योगकरै
और सत्ताईससे तष्टदेय तब नक्षत्र होताहै, तिथिकी घटिकाओंमें अपने छठे
भागकरकै रहित जो द्विगुणिततिथि तिसको युक्त करदेय, तब जो अङ्कयोग
होय उसका विपरीत (धन हों तो ऋण करलेय और ऋण हों तो धन करलेय)
अर्थात् घटिकाओंकरकै संस्कार करै, फिर नक्षत्रध्रुवकी घटिका घटादेय,
यदि नक्षत्र ध्रुवकी घटी नहीं घटसकै तो उनको साठमें घटाकर जो शेष रहै
वह युक्तकरदेय, और नक्षत्रमें एक युक्तकरदेय, और यदि घटिका साठसे
अधिक हों तो उनमें साठ घटादेय, और नक्षत्रमें एक हीन करदेय ॥ ८ ॥

उदाहरण.

केवल (अद्यपरहित) नक्षत्रध्रुव १४ केवल इष्टतिथि १५ इन दोनोंका
योग करा तब २९ हुए, इसको २७ से तटा तब शेषरहे २ यह नक्षत्र (भरणी)
हुआ, अथ तिथि घटिकाओं ३१ । ४६ में केवल तिथि १५ को दोसे गुणाकरा
तब ३० हुए इसके छठेभाग ५ को युक्तकरा तब ५६ घटी ४६ पलहुए, इसमें
अर्थात् ऋण ८ घटी १६ पलको विपरीत (ऋणसे धन) करकै युक्तकरा तब
६५ घटी २ पल हुए, इसमें नक्षत्र ध्रुवकी घटिकाओं ३९ । १६ को घटाया तब
२५ घटी ४६ पल हुए, अर्थात् भरणी २५ घ. ४६ प. हुआ ॥

अथ योगसाधनकी रीति लिखतेहैं-

सूर्यभेन्दुभयुतिर्भवेद्युतिस्तद्वटीविवरमत्रनाडिकाः ॥ चेद्दुभेऽल्पघटिकास्तदासकुर्योगकोऽस्य घटिकाः स्वपट्च्युताः ॥ ९ ॥

अन्वयः-सूर्यभेन्दुभयुतिः, युतिः, भवेत्; तद्वटीविवरम्, अत्र, नाडिकाः, (स्युः); दुभे, अल्पघटिकाः, चेत्, तदा, योगकः, सकुः, (कार्य्यः); अस्य, घटिकाः, स्वपट्च्युताः, (कार्य्याः); ॥ ९ ॥

अर्थः-सूर्यनक्षत्र और चन्द्रनक्षत्रका योग करै तब योग होताहै, और सूर्यनक्षत्र तथा चन्द्रनक्षत्रकी घटिकाओंका जो अन्तर वह योगकी घटिकां होतीहै; यदि दिननक्षत्रकी घटिका कम हों तौ योगमें एक युक्त करवेय, और घटिकाओंको साठमें घटाकर जो शेषरहै वह ले लेंय ॥ ९ ॥

उदाहरण.

सूर्यनक्षत्र १५ और चन्द्रनक्षत्र २ इन दोनोंका योग करा तब १७ यह व्यतीपात योग हुआ, अब सूर्यनक्षत्रकी घटिका ३६ घटी ० पल और चन्द्रनक्षत्रकी घटिका २५ घटी ४६ पल इन दोनोंका अन्तर करा तब १० घटी १४ पल यह व्यतीपात योगकी घटिका हुई, यहाँ दिननक्षत्रकी घटिका सूर्यनक्षत्रकी घटिकाओंसे कम हैं इसकारण योग १७ में १ युक्त करा तब १८ हुए अर्थात् वरीयान् योग हुआ, और अब पहिले लाई हुई घटिकाओं १० घटी १४ पलको ६० घटीमें घटाया तब ४९ घटी ४६ पल हुए ॥

अथ पूर्णान्तकालमें राहु साधनकी रीति लिखतेहैं-

चक्राहताः सप्त यमौ खवाणा मासाहताः खं क्षितिर-
ब्धिरामाः । भाद्यानयोः संयुतिरर्कशुद्धा भांशैर्युता
शुक्लगते तमः स्यात् ॥ १० ॥

अन्वयः-सप्त, यमौ, खवाणाः, चक्राहताः, (कार्य्याः), खम्, क्षितिः, अब्धिरामाः, मासाहताः, (कार्य्याः), अनयोः, भाद्या, संयुतिः, अर्कशुद्धा, भांशैः, युता, शुक्लगते, तमः, स्यात् ॥ १० ॥

अर्थः-सात-दो और पचासको चक्रसे गुणाकरै, और शून्य-एक तथा चौ-

तीसको मासोंसे गुणाकरै, इन दोनोंका राश्यादि योग करै और उस योगको चारहराशिमें घटावै तब जो शेषरहै उसमें सत्ताईस अंश युक्तकर दिय तब पौर्णिमाके अन्तमें राहु होताहै ॥ १० ॥

उदाहरण.

७।२।५० को चक्र ८ से गुणाकरा तब ५६।२२।४० हुए, और ०।१।३४ को मासों ५७ से गुणाकरा तब ०।५७।१९२८। यहाँ कलाओंमें साठ ६० का भागदिया और अंशोंमें ३०का भाग दिया तब २।२९।१८ हुए, अब दोनोंका गुणन फल ५६।२२।४० और २।२९।१८का राश्यादि योग करा तब १ राशि २१ अंश ५८ कला हुआ, इसको १२ राशिमेंसे घटाया तब ० राशि ८ अंश २ कला रहा इसमें २७ अंश युक्तकरे तब १ राशि ५ अंश २ कला यह पौर्णिमान्तकालीन राहु हुआ ॥

अब सूर्य्यसाधनकी और ग्रहणसंभव जाननेकी रीति लिखतेहैं-

वेदघ्नगोहृद्रविभुक्ताधिष्ण्यं तिथ्यन्तजोऽर्कौ गृहपूर्वकः सः । राहनितः पर्वणि तद्भुजांशा मन्वल्पकाश्चेद्ग्रहसंभवः स्यात् ॥ ११ ॥

अन्वयः—रविभुक्ताधिष्ण्यम्, वेदघ्नगोहृत्, गृहपूर्वकः, तिथ्यन्तजः, अर्कः, (भवेत्), सः, पर्वणि, राहनितः, (कार्य्यः), तद्भुजांशकाः, मन्वल्पकाः, चैत्, (तदा), ग्रहसम्भवः, स्यात् ॥ ११ ॥

अर्थः—सूर्य्यका जो सावयव भुक्त नक्षत्रहै उसको चारसे गुणाकरके नौका भागदिये तब जो लब्धि होय यह तिथ्यन्तकालीन राश्यादि सूर्य्य होताहै, उस सूर्य्यमें राहुको घटादिये तब जो शेष रहै उसके भुजांशयदि चौदहसे कम हों तौ ग्रहणसंभव होताहै ॥ ११ ॥

उदाहरण.

सूर्य्यका भुक्त सावयवनक्षत्र १५।३६।० है इसको ४ से गुणा करा तब ६२।२४।० हुआ, इसमें ९ का भागदिया तब लब्धि हुई ६ राशि, शेषरहा ८।२४।० इसको ३० से गुणा करा तब २५३।० हुए, इसमें ९ का भागदिया तब लब्धि हुई २८ अंश, शेषरहै ०।० इसको ६० से गुणाकरा तब ०।०।० हुए, इसमें

९ का भागदिया तब लब्धि हुई ० कला, इसीप्रकार ० विकला, इसप्रकार
तिथ्यन्तकालीन राश्यादि सूर्य्य ६ राशि २८ अंश ० कला ० विकला, अब
तिथ्यन्तकालीन रवि ६ राशि २८ अंश ० कला ० विकलामें राहु १ राशि ५
अंश २ कला ० विकलाको घटाया तब शेषरहे ५ राशि २२ अंश ५८ कला ०
विकला, इसके भुजांश ७ अंश २ कला ० विकला चौदह अंशसे कमहै इस
कारण ग्रहणका सम्भव है ॥

अब ग्रासमान जाननेकी रीति लिखतेहैं-

पिण्डनाड्यन्तरांध्यूनयुक्ता इनाः स्वर्गपिण्डाद्रिपि-
ण्डान्क्रमाद्दर्जिताः॥व्यग्विनादोर्लवैःस्वार्थयुक्ता भवे-
च्छन्नमिन्दोरविच्छन्नकाद्युक्तवत् ॥ १२ ॥

अन्वयः-क्रमात्, स्वर्गपिण्डाद्रिपिण्डात्, पिण्डनाड्यन्तरांध्यूनयु-
क्ताः, इनाः, व्यग्विनात्, (जातैः), दोर्लवैः, वर्जिताः, (ततः),
स्वार्थयुक्ताः, इन्दोः, छन्नम्, भवेत्, रविच्छन्नकादि, उक्तवत्,
(ज्ञेयम्) ॥ १२ ॥

अर्थः-गत और एष्य पिण्डकी जो घटिकां उनका जो अन्तर तिसके चतु-
र्थांशको यदि इक्कीसवे पिण्डसे लेकर छठे पिण्डपर्यन्त होय तो बारहमें युक्त
करदेय और बीससे लेकर पष्ठ पिण्डपर्यन्त होय तो घटादेय, तब जो रहे
उसमें व्यगु रविके भुजांशोंको घटादेय तब जो शेषरहे उसमें उसका अर्द्ध यु-
क्त करदेय, तब अङ्गुलादि चन्द्रग्रास होताहै, और सूर्य्यका ग्रास आदि पृथो-
क्त रीतिसे साथे ॥ १२ ॥

उदाहरण.

पिण्डघटिकाओंका अन्तर ३ है, इसके चतुर्थांश ०। ४५ को सप्तपिण्ड-
से विंशति पिण्डके मध्यमें होनेके कारण १२ में युक्त करा तब १२। ४५ हुए
इसमें विराट्द्वयके भुजांशों ७। २ को घटाया तब ५। ४३ रहे इसमें इसके
भाधे २। ५१ को युक्त करा तब ८ अंगुल ३४ प्रतिअंगुल, यह चन्द्रग्रामु हुभा
सूर्य्यग्रासको पृथोक्तरीतिसेही साधना चाहिये ॥

अब चन्द्रचिम्ब और भूभासाधन लिखतेहैं-

वित्र्यंशेशाः पिण्डनाड्यन्तरस्य पष्टोनाड्याः स्वर्ग-

उदाहरणं.

कांतिक शुक्ल प्रतिपदाको वारादि ४ । ३५।६ है यहाँ क्रमसे १ । ३१ । ५० को युक्त करा तब मार्गशीर्ष शुक्ल प्रतिपदाके दिन वारादि हुआ ६ । ६ । ५६। मासादि पिण्ड १७ । १८ । ४८ है इसमें २ युक्त करे तब अग्रिममासमें पिण्ड १९ । १८ । ४२ हुआ, मासादिनक्षत्र ध्रुवक १४ । ३९ । १६ है इसमें २ को युक्त करा और घटिकाओंमें ११ घटी युक्त करी तब अग्रिममासमें नक्षत्रध्रुवक १६ । ५० । १६ हुआ, राहु १ । ५ । २ । ० में ९४ कला घटाई तब अग्रिममासमें राहु १ । ३ । २८ । ० हुआ ॥

इति श्रीगणेशकर्यगणेशदेवकृतौ प्रह्लादवाख्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयपुराणाव-
वास्तव्येन काशीस्थराजकीयप्रधानसंस्कृतविद्यालयप्रधानाध्यापकपण्डितस्वामिराम-
मिश्रशास्त्रिणीप्येन पण्डितरामस्वरूपशर्मणा कृतया सान्वयभाषाटीक-
या सहितः पश्चात्तच्चन्द्रग्रहगानयनाधिकारःसमाप्तः ॥ १५ ॥

अथ पूर्वशकादहर्गणाद्यानयनाधिकारः ।

तहाँ प्रथम यदि शाक १४४२ वर्षोंसे पहिलैका होय तब अहर्गण लानेकी रीति लिखतेहैं—

द्वयन्धीन्द्राःशकरहितास्ततो भवाप्तं चक्राख्यं रवि-
हतशेषकं तु हीनम् । चैत्राद्यैः पृथगमुतःसदृग्नचक्रा
त्सिद्धाद्यादमरफलाधिमासयुक्तम् ॥ १ ॥ स्वत्रिंशं
तिथिरहितं निरग्रचक्राङ्गंशाख्यं पृथगमुतोऽन्धि-
पङ्कलधैः॥ऊनाहैर्वियुतमहर्गणो भवेद्दे वारः प्राक्छ
रहतचक्रयुग्गणोऽजात् ॥ २ ॥

अन्ययः—द्वयन्धीन्द्राः, शकरहिताः, (काय्याः), ततः, भवाप्तम्,
चक्राख्यम्, (स्यात्), रविहतशेषकम्, तु, चैत्राद्यैः, हीनम्, पृथक्,
(स्याप्यम्), सदृग्नचक्रात्, सिद्धाद्यात्, अमुतः, अमरफलाधिमा-

पिण्डाद्रिपिण्डात् । ग्लौविम्बं स्यात्तद्दुर्वाप्रभा
स्यात्रिघ्नस्याक्षांशोनयुक्तानि भानि ॥ १३ ॥

अन्वयः-स्वर्गपिण्डाद्रिपिण्डात्, पिण्डनाडयन्तरस्य, पष्ठोनाड्याः,
वित्र्यंशेशाः, ग्लौविम्बम्, स्यात्, तद्दत्, त्रिघ्नस्य, अक्षांशोनयुक्तानि,
भानि, उर्वाप्रभा, स्यात् ॥ १३ ॥

अर्थः-गत और एष्य पिण्डकी जो घटिका उनका जो अन्तर तिसके छठे
भागको यदि इक्कीसवे पिण्डसे लेकर छठे पिण्डपर्यन्त होय तौ तृतीयांशर-
हित ग्यारहमें घटादेय और षष्ठ पिण्डसे लेकर इक्कीस पिण्ड पर्यन्त होय तौ
युक्त करदेय तब चन्द्रविम्ब होताहै, तिसी प्रकार पिण्डघटिकाओंके अन्तर-
को तीनसे गुणा करनेसे जो गुणनफल होय उसके पञ्चमांशको पूर्वोक्त सी-
तिसे सत्ताईसमें घटादेय और युक्त करदेय ॥ १३ ॥

उदाहरण.

पिण्डघटिकाओंका अन्तर ३ है इसके छठे भाग ०। ३० को अद्रिपि-
ण्ड होनेके कारण तृतीयांशरहित ग्यारह १०। ४० में युक्त करा तब ११
अंगुल १० प्रतिअंगुल चन्द्रविम्ब हुआ । अब पिण्डघटिकाओंके अन्तर
३ को ३ से गुणा करा तब ९ हुए, इसके पंचमांश १। ४८ को अद्रि
पिण्ड होनेके कारण २७ में युक्त करा तब २८ अंगुल ४८ प्रतिअंगुल
भूमाविम्ब हुआ ॥

अब प्रतिमासमें चारादिका चालन कहतेहैं-

वारादिके भूः कुगुणाः खवाणाः पिण्डे द्वयं भे द्वयमी-
शनाड्यः । क्षेप्याः क्रमेण प्रतिमासमत्र राहौ युगाङ्काः
कालिका वियोज्याः ॥ १४ ॥

अन्वयः-प्रतिमासम्, वारादिके, क्रमेण, भूः, कुगुणाः, खवाणाः,
क्षेप्याः, पिण्डे, द्वयम्, भे, (च), द्वयम्, (क्षेप्यम्), (घटिकासु)
इशनाड्यः, (क्षेप्याः), अत्र, राहौ, युगाङ्काः, कालिकाः, वियोज्याः ॥ १४ ॥

अर्थः-प्रत्येक मासमें वारादिके विपै क्रमसे एक-इकतीस और पचास युक्त
करै, पिण्डमें दो युक्त करै, और नक्षत्रमेंभी दो युक्त करै, तथा घटिकाओंमें
ग्यारह युक्तकरै परन्तु राहुमें चौराणवे कला घटादेय ॥ १४ ॥

उदाहरण.

कार्तिक शुक्ल प्रतिपदाको वारादि ४ । ३५।६ है यहाँ क्रमसे १ । ३१ । ५० को युक्त करा तब मार्गशीर्ष शुक्ल प्रतिपदाके दिन वारादि हुआ ६ । ६ । ५६। मासादि पिण्ड १७ । १८ । ४८ है इसमें २ युक्त करे तब अग्रिममासमें पिण्ड १९ । १८ । ४२ हुआ, मासादिनक्षत्र ध्रुवक १४ । ३९ । १६ है इसमें २ को युक्त करा और घटिकाओंमें ११ घटी युक्त करी तब अग्रिममासमें नक्षत्रध्रुवक १६ । ५० । १६ हुआ, राहु १ । ५ । २ । ० में ९४ कला घटाई तब अग्रिममासमें राहु १ । ३ । २८ । ० हुआ ॥

इति श्रीगणककर्णगणेशदेवज्ञकृतौ ग्रहलाघवाख्यकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयपुरादावाद-
वास्तव्येन काशीस्थराजकीपप्रधानसंस्कृतविद्यालयप्रधानाध्यापकपण्डितस्वामिराम-
मिश्रशास्त्रिज्ञिष्येण पण्डितरामस्वरूपशर्मणा कृतया सान्वयभाषाटीक-
या सहितः पञ्चादचन्द्रग्रहगानयनाधिकारःसमाप्तः ॥ १५ ॥

अथ पूर्वशकादहर्गणाद्यानयनाधिकारः ।

तहाँ प्रथम यदि शाक १४४२ वर्षोंसे पहिलैका होय तब अहर्गण लानेकी रीति लिखतेहैं-

द्व्यब्धीन्द्राःशकरहितास्ततो भवात्तं चक्राख्यं रवि-
हतशेषकं तु हीनम् । चैत्राद्यैः पृथगमुतःसदृग्नचक्रा-
त्सिद्धाद्यादमरफलाधिमासयुक्तम् ॥ १ ॥ खत्रिघ्नं
तिथिरहितं निरयचक्राङ्गांशाख्यं पृथगमुतोऽब्धि-
पङ्कल्यैः ॥ ऊनाहोर्वियुत्तमहर्गणो भवेद्वै वारः प्राक्छ
ः रहतचक्रयुगगणोऽजात् ॥ २ ॥

अन्वयः-द्व्यब्धीन्द्राः, शकरहिताः, (काव्याः), ततः, भवात्तम्,
चक्राख्यम्, (स्यात्), रविहतशेषकम्, तु, चैत्राद्यैः, हीनम्, पृथक्,
(स्याप्यम्), सदृग्नचक्रात्, सिद्धाद्यात्, अमुतः, अमरफलाधिमा-

सयुक्तम्, खत्रिध्मम्, तिथिरंहितम्, निरग्रचक्राङ्गंशाद्यम्, पृथक्,
(स्थाप्यम्), अमुतः, अविधपदकलधैः, ऊनाहैः, वियुतम्, अहर्गणः,
भवेत्, शरहतचक्रयुगणः, प्राक्, अब्जात्, चारः, (भवेत्) ॥१॥२॥

अर्थः—इष्ट शाकेको चौदहसे ब्यालीसमें घटादेय तब जो शेष रहे उसमें ग्यारहका भाग देनेसे जो लब्धि होय वह चक्र हीताहै, और जो शेष रहे उसको बारहसे गुणा करे, तब जो गुणनफल होय उसमें चैत्रादि गत मास हीन करदेय तब जो शेषरहे वह मध्यममासगण होताहै, उसको अलग स्थापन करदेय, और उस मध्यममासगणमें •द्विगुणित चक्र और चौबीस युक्त करके तीसका भाग देय तब जो लब्धि होय वह अधिक मास होताहै, उसको मध्यम मासगणमें युक्त करदेय तब मासगण होताहै, तिस मासगणको तीससे गुणाकरे तब जो गुणनफल होय उसमें गत तिथि घटाकर शेष रहे, उसमें चक्रमें छःका भाग देकर जो लब्धि होय उसको युक्त करदेय तब मध्यम अहर्गण होताहै, तिसमें चौसठका भाग देनेसे जो लब्धि होय वह क्षयदिवस होते हैं उनको मध्यम अहर्गणमेंसे घटादेय तब अहर्गण होताहै, चक्रको पांचसे गुणाकरके जो गुणनफल होय उसमें अहर्गण युक्त करदेय, और फिर सातका भाग देय तब जो शून्यादि लब्धि होय उसको त्यागकर जो शेष बचे वह सोमवारादि धार.हीता है ॥ १ ॥ २ ॥

उदाहरण.

शाके १४४१ आषाढ शुक्र १५ बुधवारके दिन अहर्गण साधतेहैं— शाके १४४१ को १४४२ में घटाया तब शेष रहा १ इसमें ११ का भाग दिया तब लब्धि हुई ० यह चक्र हुआ, शेष बचा १ इसको १२ से गुणाकरा तब १२ हुए गत मास ३ वियुक्त करे तब ९ यह मध्यम मासगण हुआ, इसमें द्विगुणित चक्र ० और २४ युक्त करे तब ३३ हुए इसमें ३३का भाग दिया तब लब्धि हुई १ यह अधिक मास हुआ, इसको मध्यम मासगण ९ में युक्त करा तब १० यह मासगण हुआ, इस मासगण १० को ३० से गुणा करा तब ३०० यह गुणन फल हुआ, इसमें गत तिथि १४ घटाई तब शेष रहे २८६ इसमें चक्रके छठे भाग ० को युक्त करा तब २८६ हुए, इसमें ६४ का भाग दिया तब लब्धि हुई ४ यह क्षयदिवस हुए, इसको २८६ में घटाया तब शेष रहे २८२ यह अहर्गण हुआ ।

अब चक्र ० को ५ से गुणा करा तब ० हुआ, इसमें अहर्गण २८२ को युक्त करा तब २८२ हुए, इसमें ७ का भाग दिया तब लब्धि हुई ४० और शेष २६२ इसकारण बुधवार हुआ ॥

अब ग्रहसाधनकी रीति लिखते हैं—

चक्रनिघ्नध्रुवोपेताः सक्षेपा द्युगणोद्भवैः । खेटैरूनाः
स्युरिष्टाहे द्व्यब्धीन्द्राल्पः शको यदा ॥ ३ ॥

अन्वयः—यदा, इष्टाहे, शकः, द्व्यब्धीन्द्राल्पः, (तदा), चक्रनिघ्नध्रुवोपेताः, सक्षेपाः, द्युगणोद्भवैः, खेटैः, ऊनाः, इष्टखेटाः स्युः ॥ ३ ॥

अर्थः—यदि इष्टदिनके विषे शाका चौदहसे बयालीससे कम होय तौ चक्रको ध्रुवसे गुणा करके जो गुणनफल होय उसमें क्षेपकां क युक्त करदेय तब जो अकयोग होय उसमेंसे पाहले कहीहुई रीतिके अनुसार अहर्गणसे लये हुए ग्रहको घटादेय तब जो शेष रहै वह अभीष्ट ग्रह होताहै ॥ ३ ॥

उदाहरण.

रविध्रुव ० राशि १ अंश ४९ कला ११ विकला इसमें चक्र ० से गुणाकरा तब ० राशि ० अंश ० कला ० विकला हुए, इसमें रविक्षेपक ११ राशि १९ अंश ४१ कला ० विकलाको युक्त करा तब ११ राशि १९ अंश ४१ कला ० विकला हुए यही ध्रुवयुक्त रविक्षेपक हुआ अहर्गणोत्पन्न रवि ९ राशि ७ अंश ५६ कला २६ विकलाको ध्रुव युक्त क्षेपक ११ राशि १९ अंश ४१ कला ० विकलांमं घटाया तब शेष रहे २ राशि ११ अंश ४४ कला ३४ विकला, यह रवि हुआ ॥

अब पूर्वाचार्योंका अहङ्कारित्व और अपने विनिर्गतत्वको कहते हैं—

पूर्वे प्रौढतराः क्वचित्किमपि यच्चक्रुर्धनुर्ज्ये विना ते
तेनैव महातिगर्वकुभृदुच्छृङ्गेऽधिरोहन्ति हि । सिद्धां-
न्तोक्तमिहाखिलं लघुकृतं हित्वा धनुर्ज्यं मया तद्गर्वो
मयि मास्तु किं न यदहं तच्छास्त्रतो वृद्धधीः ॥ ४ ॥

अन्वयः—कचित्, धनुज्ये, विना, यत्, किम्, अपि; पूर्वं, प्रौढत-
राः, चक्रः, ते, तेन, एव, हि, महातिगर्वकुम्भदुच्छृङ्गे, अधिरोहन्ति,
इह, मया, धनुज्ये, विना, अखिलम्, सिद्धान्तोक्तम्, लघुकृतम्,
तद्गर्वः, मयि, मा, अस्तु, यत्, अहम्, किम्, तच्छास्त्रतः, वृद्धधीः,
न, (अस्मि) ॥ ४ ॥

अर्थः—पहिले भास्कराचार्य भादि बड़े बड़े ग्रन्थकारोंने जो कुछ छाया-
साधन ज्या और चापको छोड़कर किया है, उससे वह गर्वरूपी पर्वतके
बड़े ऊंचे शिखरपर चढ़ गए, और मैंने तो इस ग्रन्थमें सम्पूर्ण गणित ज्या
और चापके विना ही किया है, इसकारण मुझे उनसे भी अधिक गर्व होना
चाहिये, परन्तु उनके ही शास्त्रसे मुझे यह ज्ञान प्राप्त हुआ है इसकारण मेरेमें
किञ्चिन्मात्र गर्व नहीं है ॥ ४ ॥

अव ग्रन्थकार अपना नामादि लिखता है—

नन्दिग्राम इहापरान्तविपये शिष्यादिगीतस्तुति-
र्योभूत्कौशिकवंशजः सकलसच्छास्त्रार्थवित्केशवः ।
सूनुस्तस्य तदङ्घ्रिपद्मभजनाल्लब्धावबोधोपांशकं
स्पष्टं वृत्तविचित्रमल्पकरणं चैतद्गणेशोऽकरोत् ॥ ५ ॥

अन्वयः—इह, अपरान्तविपये, नन्दिग्रामे, यः, शिष्यादिगीतस्तु-
तिः, सकलसच्छास्त्रवित्, कौशिकवंशजः, केशवः, अभूत्, तस्य,
सूनुः, गणेशः, तदङ्घ्रिपद्मभजनात्, अवबोधोपांशकम्, लब्धा, वृत्तविचि-
त्रम्, स्पष्टम्, च, एतत्, अल्पकरणम्, अकरोत् ॥ ५ ॥

अर्थः—पश्चिम समुद्रके तटपर नन्दिग्रामके विषे निवास करनेवाले कौ-
शिकगोधी, सकल सच्छास्त्रोंके जाननेवाले और शिष्यभादिसे मशंसाको
प्राप्त होनेवाले, मेरे पिताजी जो केशव दैयह तिनके धरणपामलोंकी सेवा

करनेसे जो कुछ ज्ञान मुझ गणेशदेवज्ञको प्राप्त हुआ है, तिसके अवलम्बनसे अनेक प्रकार वृत्तोंसे शोभायमान स्पष्टार्थ और बहुत अर्थयुक्त इस करणग्रन्थको मैंने रचा है ॥ ५ ॥

इति श्रीगणेशदेवज्ञकृतौ ग्रहलाघवग्रन्थकरणग्रन्थे पश्चिमोत्तरदेशीयनूरादाद्यादा-
स्तंभेन काशीस्थराजस्त्रीयन्धानसरुतप्रियालयप्रधानध्यापकपण्डित-

स्वामिपत्सम्नदायाचार्यश्रीगमामिश्रद्वारास्त्रिंशत् सान्नि पाविगत-

प्रियेन भाद्राजगोत्रोत्पन्नमीहवशावर्तसश्रीयुतभोलानयात्म-

जद्वलसीगर्भजपण्डितरामरूपशर्मणा विरचितया-

ऽन्वयसनाधितया भाषाटीकया सहित.पुंश-

काद्रमहानयनप्रकारः समाप्तः ॥

शुभमस्तु ॥

अग्निबाणगविन्द्रवन्दे कार्तिकस्यापरे दले ।

द्वितीयायां तिथौ मन्दवासरे च निशामुखे ॥ १ ॥

ग्रहलाघवग्रन्थस्य ह्यन्वयेन सनाधिताम् ।

‘रामस्वरूपशर्मार्हं’ भाषाटीकामर्षीपरम् ॥ २ ॥

दोहा-नेत्र बाण गो इन्दु मित, वर्ष कार्तिक मास ।

कृष्णपक्ष तिथि द्वितीया, मन्दघार सुररास ॥ १ ॥

ता दिन में या ग्रन्थके, टीकाको विस्तार ।

अन्वय और भाषा विरचि, पूरण कियो विचार ॥ २ ॥

रामगंगतटपर बसत, नगर मुरादाबाद ।

तहाँ द्विज रामस्वरूपने, कियो सुभग अनुवाद ॥ ३ ॥

सा ग्रहलाघव ग्रन्थके, जो करिहै सुविचार ।

तिनको बहुविधि होयेंगे, सुलभ पदारथ चार ॥ ४ ॥

श्रीकृष्णदासात्मज, स्वमराज सुरराजनि ।

तिन अहासौ रची यह, रघाख्या यहू हित जानि ॥ ५ ॥

पुस्तक मिलनेका ठिकाना-

स्वमराज श्रीकृष्णदास,

“श्रीवेंकटेश्वर” छापाखाना-मुंबई.

ज्योतिषग्रंथाः ।

२७९ शीघ्रबोधभाषाटीका	०-६	०-१
२८० संकेतनिधिसटीक पं० रामदत्तजीकृत यह ग्रंथ अत्युत्तम देखने योग्य है	१-०	०-२
२८१ पट्टपंचाशिका भाषाटीका	०-४	०-॥
२८२ भुवनदीपक सटीक	०-४	०-॥
२८३ जैमिनिस्मृतिसटीक चार अध्यायका.....	०-७	०-१
२८४ रमलनवरत्न	०-८	०-१
२८५ रमलनवरत्नभाषाटीका	०-१२	०-१
२८६ सर्वार्थचिंतामणि	०-१२	०-०
२८७ लघुजातकसटीक.....	०-६	०-१
२८८ सामुद्रिकभाषाटीका	०-४	०-॥
२८९ सामुद्रिक शास्त्रबड़ा सान्वय भाषाटीका....	१-४	०-२
२९० यवनजातक	०-२	०-॥
२९१ पंचांगतिथिपत्र सन्त् १९५२ का.....	०-१॥	०-॥
२९२ पंचांग १०४पका (ज्योतिर्विदोंकालोभदायक)	१-८	०-२
२९३ हायन रत्न	१-८	०-४
२९४ अर्घप्रकाश ज्योतिष भाषाटीका इस्में तेजी मंदी वस्तु देखनेका विचार है	०-४	०-॥
२९५ ज्योतिषकी लावणी	०-१	०-॥
२९६ शकुनधसंतराज भाषाटीकासहित	१-०	०-८
२९७ रत्नघातभाषाटीका	०-५	०-॥
२९८ बृहत्सुहृत्सिधु	२-०	०-४
२९९ मकरंदसारणी उदाहरणसहित	०-१०	०-१
३०० भावकुन्दलभाषाटीका (फलादेशउत्तमोत्तमह)	१-०	०-२

पुस्तक मिलनेका ठिकाना-

सेमरा

"श्रीपंचदे"

ज्योतिषग्रंथाः ।

२७९	शीघ्रबोधभाषाटीका	०-६	०-१
२८०	संकेतनिधिसटीक पं० रामदत्तजीकृत यद् ग्रंथ अत्युत्तम देखने योग्य है	१-०	०-२
२८१	षट्पंचाशिका भाषाटीका	०-४	०-॥
२८२	भुवनदीपक सटीक	०-४	०-॥
२८३	जैमिनिसूत्रसटीक चार अध्यायका.....	०-७	०-१
२८४	रमलनवरत्न	०-८	०-१
२८५	रमलनवरत्नभाषाटीका	०-१२	०-१
२८६	सर्वार्थचिंतामणि	०-१२	०-०
२८७	लघुजातकसटीक	०-६	०-१
२८८	सामुद्रिकभाषाटीका	०-४	०-॥
२८९	सामुद्रिक शास्त्रवद्वा सान्वय भाषाटीका....	१-४	०-२
२९०	यवनजातक	०-२	०-॥
२९१	पंचांगतिथिपत्र संवत् १९५२ का.....	०-१॥	०-॥
२९२	पंचांग १०वषेका (ज्योतिर्विदोंकालोभदायक)१-	८	०-२
२९३	हायन रत्न	१-८	०-४
२९४	अर्घप्रकाश ज्योतिष भाषाटीका इसमें तेजी मंठी वस्तु देखनेका विचार है	०-४	०-॥
२९५	ज्योतिषकी लावणी	०-१	०-॥
२९६	शकुनवसंतराज भाषाटीकासहित	३-०	०-८
२९७	रत्नद्योतभाषाटीका	०-५	०-॥
२९८	बृहत् मुहूर्त्तसिधु	२-०	०-४
२९९	मकरंदसारणी उदाहरणसहित	०-१०	०-१
३००	भावकुतूहलभाषाटीका (फलदेशउत्तमोत्तमहै)१-	०	०-२

पुस्तक मिलनेका ठिकाना-

खेमराज श्रीकृष्णदास.

“श्रीवैकुण्ठेश्वर” छापाखाना मुंबई.